



PROVINCIA DI ANCONA  
Settore III - Area Gestione Edilizia ed  
Istituzionale

Comune di FABRIANO

**LAVORI DI MIGLIORAMENTO SISMICO DEI CORPI "A" E "B"  
DELL'I.T.A.S. VIVARELLI DI FABRIANO - BAN261L (FINANZIATO  
DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU) - M4C1I3.3 - CUP  
H93H19000690001 - CIG 9419592D36LAVORI**

## MODIFICA CONTRATTUALE N.02

Oggetto elaborato:  
Computo Metrico Estimativo

Elab. **EC01-V2**

Data: GIUGNO 2026  
Aggiornamento:

Il progettista:  
D.L. Ing. Nicola VERDOLINI

Il Responsabile dei Procedimento:  
Ing. Alessandra VALLASCIANI - Tel. 0715894272 - e mail  
a.vallasciani@provincia.ancona.it



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Provincia  
di Ancona

## Comune di Fabriano Provincia di Ancona

pag. 1

# COMPUTO VARIANTE

**OGGETTO:** *LAVORI DI MIGLIORAMENTO SISMICO DEI CORPI "A" E "B"  
DELL'I.T.A.S. VIVARELLI DI FABRIANO (AN) - FINANZIATO  
DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU - M4C1I3.3 - CUP  
H93H19000690001 - CIG 9419592D36*

**COMMITTENTE:** *Provincia di Ancona*

*Ancona, 23/06/2026*

**IL TECNICO**  
*Ing. Nicola Verdolini*

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità                                                                     | I M P O R T I |           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |                                                                              | unitario      | TOTALE    |
|                              | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |       |        |                                                                              |               |           |
|                              | <b>LAVORI A MISURA</b><br><b>BLOCCO A (SpCat 1)</b><br><b>STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO) (Cat 2)</b><br><b>DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI (SbCat 15)</b><br><br>1 / 58<br>NP44V2 MAGGIORAZIONE PER SMONTAGGIO A MANO DI STRUTTURE DI COPERTURA COMPLETA CORPO A<br>Maggiorazione per lavorazioni di smontaggio degli elementi delle coperture esistenti del corpo A a mano, senza l'utilizzo di autogru o qualunque altro mezzo meccanico. La lavorazione comprende lo smontaggio a mano di tutti gli elementi della copertura, il taglio a mano degli elementi lignei, il calo in basso del materiale fino al luogo di stoccaggio per lo smaltimento a discarica. Incluso quanto occorre a dare il lavoro completo ed eseguito a regola d'arte.<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI<br>V2<br>BLOCCO<br>COPERTURE ESISTENTI<br><br>SOMMANO a corpo |                     |       |       |        | 1,00                                                                         |               |           |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        | 1,00                                                                         | 24'500,00     | 24'500,00 |
| 2 / 59<br>02.03.006*.0<br>01 | Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8.<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI<br>SAL 03<br>BLOCCO A<br>CHIUSURA NICCHIE E ALLARGAMENTO MURI PIANO TERRA<br>11<br>10<br>14<br>9<br>4<br>4<br>8<br>1<br>2<br>3                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        | 1,35<br>0,48<br>1,93<br>0,36<br>0,36<br>0,58<br>1,98<br>0,85<br>0,35<br>0,41 |               |           |
|                              | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 8,65                                                                         |               | 24'500,00 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|-----------|
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE    |
|                      | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        | 8,65     |               | 24'500,00 |
| 3 / 60<br>02.03.010* | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        | 0,86     |               |           |
|                      | 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        | 0,75     |               |           |
|                      | PIANO PRIMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        |          |               |           |
|                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 0,87     |               |           |
|                      | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 0,98     |               |           |
|                      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 0,24     |               |           |
|                      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 0,24     |               |           |
|                      | BAGNO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        | 0,73     |               |           |
|                      | CANTINA PT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        | 0,70     |               |           |
|                      | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        | 14,02    | 15,53         | 217,73    |
|                      | Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; l'umidificazione. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO) SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI SAL 03 BLOCCO A CHIUSURA NICCHIE E ALLARGAMENTO MURI PIANO TERRA |                     |       |       |        |          |               |           |
|                      | 11 INTONACO INTERO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        | 17,60    |               |           |
|                      | 10 INTONACO INTERO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        | 3,27     |               |           |
|                      | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 2,76     |               |           |
|                      | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 2,76     |               |           |
|                      | 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        | 23,79    |               |           |
|                      | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 5,10     |               |           |
|                      | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 2,84     |               |           |
|                      | 4 INTONACO INTERO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 4,61     |               |           |
|                      | 4 INTONACO INTERO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 7,63     |               |           |
|                      | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 28,00    |               |           |
|                      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 7,43     |               |           |
|                      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 7,36     |               |           |
|                      | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        | 1,38     |               |           |
|                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 2,95     |               |           |
|                      | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        | 13,20    |               |           |
|                      | 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        | 11,66    |               |           |
|                      | PIANO PRIMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        |          |               |           |
|                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 8,46     |               |           |
|                      | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 10,88    |               |           |
|                      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 3,39     |               |           |
|                      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 3,39     |               |           |
|                      | BAGNO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        | 8,11     |               |           |
|                      | CONVITTO FEMMIJNILE P1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        | 1,68     |               |           |
|                      | CANTINA PT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        | 6,25     |               |           |
|                      | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        | 184,50   | 14,55         | 2'684,48  |
|                      | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        |          |               | 27'402,21 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità                                                                                                                                                                         | I M P O R T I |           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |                                                                                                                                                                                  | unitario      | TOTALE    |
|                              | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        |                                                                                                                                                                                  |               | 27'402,21 |
| 4 / 61<br>02.03.011*.0<br>03 | <p>Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali</p> <p>SpCat 1 - BLOCCO A</p> <p>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)</p> <p>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI</p> <p>SAL 03</p> <p>BLOCCO A</p> <p>CHIUSURA NICCHIE E ALLARGAMENTO MURI</p> <p>PIANO TERRA</p> <p>11</p> <p>10</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>14</p> <p>9</p> <p>5</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>8</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>16</p> <p>3</p> <p>12</p> <p>13</p> <p>PIANO PRIMO</p> <p>3</p> <p>5</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>BAGNO</p> <p>CANTINA PT</p> |                     |       |       |        | 1,75<br>0,45<br>0,41<br>0,41<br>2,56<br>0,86<br>2,83<br>2,56<br>6,71<br>2,63<br>0,95<br>0,45<br>1,40<br>0,39<br>1,00<br>9,65<br><br>1,01<br>1,17<br>0,26<br>0,26<br>0,79<br>0,70 |               |           |
|                              | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |       |        | 39,20                                                                                                                                                                            | 16,75         | 656,60    |
| 5 / 62<br>02.03.010*         | <p>Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; l'umidificazione. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        |                                                                                                                                                                                  |               |           |
|                              | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        |                                                                                                                                                                                  |               | 28'058,81 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |           |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE    |
|                      | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |          |          | 28'058,81 |
| 6 / 63<br>A01065.b   | dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI<br>SAL 03<br>BLOCCO A<br>INTONACO ARMATO<br>I1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 52,78    |          |           |
|                      | I2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 16,80    |          |           |
|                      | I3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 6,56     |          |           |
|                      | I4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 10,13    |          |           |
|                      | I4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 9,21     |          |           |
|                      | I4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 11,69    |          |           |
|                      | I4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 10,80    |          |           |
|                      | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 117,97   | 14,55    | 1'716,46  |
|                      | Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 20 cm compresa la caldana<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI<br>VAR 2<br>BLOCCO A<br>BAGNI SOLAIO COPERTURA<br>*(par.ug.=145*1,05) | 152,25     |       |       |        | 152,25   |          |           |
|                      | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 152,25   | 27,25    | 4'148,81  |
| 7 / 64<br>A01065.a   | Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 16 cm compresa la caldana<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI<br>VAR 2<br>BLOCCO A<br>BAGNI SOLAIO SOTTOTETTO                       |            |       |       |        | 145,00   |          |           |
|                      | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 145,00   | 22,11    | 3'205,95  |
| 8 / 65<br>02.03.013* | Demolizione di sporto di gronda. Demolizione di sporto di gronda eseguito a qualsiasi altezza, costituito da mensole in legno, di cemento o di altro materiale, pannelle in laterizio e sovrastante materiale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |          |          |           |
|                      | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        |          |          | 37'130,03 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità                     | I M P O R T I |           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|------------------------------|---------------|-----------|
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |                              | unitario      | TOTALE    |
|                              | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        |                              |               | 37'130,03 |
|                              | <p>legante e manto di copertura di qualunque forma. Sono compresi: la demolizione da eseguirsi a piccoli tratti con l'uso di mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc. ). Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali</p> <p>SpCat 1 - BLOCCO A</p> <p>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)</p> <p>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI</p> <p>SAL 03</p> <p>BLOCCO A</p> <p>COPERTURA PALESTRA</p> <p>COPERTURA SPOGLIATOI</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        | 22,50<br>7,50                |               |           |
|                              | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |       |        | 30,00                        | 43,18         | 1'295,40  |
| 9 / 66<br>02.03.004*.0<br>02 | <p>Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali</p> <p>SpCat 1 - BLOCCO A</p> <p>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)</p> <p>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI</p> <p>V2</p> <p>BLOCCO A</p> <p>COPERTURA E SOTTOTETTO BAGNI</p> <p>cordolo solaio sottotetto</p> <p>cordolo solaio copertura</p> <p>cornicione perimetrale lato lungo</p> <p>cornicione perimetrale timpano</p> |                     |       |       |        | 0,97<br>0,96<br>5,97<br>0,97 |               |           |
|                              | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |       |        | 8,87                         | 300,47        | 2'665,17  |
| 10 / 69<br>A01150.a          | <p>Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        |                              |               |           |
|                              | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        |                              |               | 41'090,60 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | D I M E N S I O N I |         |        |        | Quantità | I M P O R T I |           |        |           |            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|--------|--------|----------|---------------|-----------|--------|-----------|------------|
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | par.ug.             | lung.   | larg.  | H/peso |          | unitario      | TOTALE    |        |           |            |
|                       | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |         |        |        |          |               | 41'090,60 |        |           |            |
| 11 / 70<br>24.01.001* | SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI VAR 2<br>BLOCCO A<br>demolizioni muratura PALESTRA (1800 kg/mc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 13,05               | 1800,00 |        | 0,010  | 234,90   | 1,77          | 5'265,94  |        |           |            |
|                       | demolizioni muratura SPOGLIATOI (1800 kg/mc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,22                | 1800,00 |        | 0,010  | 75,96    |               |           |        |           |            |
|                       | montaggio coppi PALESTRA (80kg/mq)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 149,75              | 80,00   | 2,000  | 0,010  | 239,60   |               |           |        |           |            |
|                       | montaggio coppi SPOGLIATOIO (80kg/mq)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 56,86               | 80,00   | 2,000  | 0,010  | 90,98    |               |           |        |           |            |
|                       | BAGNI<br>rimozione e montaggio coppi (80kg/mq)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,00                | 190,35  | 80,000 | 0,010  | 304,56   |               |           |        |           |            |
|                       | demolizione solaio sottotetto 12cm (110kg/mq) *<br>(par.ug.=11*12,75)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 140,25              | 110,00  |        | 0,010  | 154,28   |               |           |        |           |            |
|                       | demolizione solaio copertura 20cm (175kg/mq) *<br>(par.ug.=11,80*12,75)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 150,45              | 175,00  |        | 0,010  | 263,29   |               |           |        |           |            |
|                       | demolizione cordolo perimetrale lati lunghi (2500kg/mc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,97                | 2500,00 |        | 0,010  | 149,25   |               |           |        |           |            |
|                       | demolizione cordolo timpano (2500kg/mc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,97                | 2500,00 |        | 0,010  | 24,25    |               |           |        |           |            |
|                       | muratura perimetrale sotto il cordolo in c.a. (1800 KG/MC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,49                | 1800,00 |        | 0,010  | 44,82    |               |           |        |           |            |
|                       | COPERTURE 301 302 303 304 305 306 307<br>COPPI COP 301 *(lung.=51,16*1,05)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,00                | 53,72   | 80,000 | 0,010  | 85,95    |               |           |        |           |            |
|                       | COPPI COP 302 *(lung.=378*1,05)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,00                | 396,90  | 80,000 | 0,010  | 635,04   |               |           |        |           |            |
|                       | COPPI COP 303 *(lung.=72*1,05)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,00                | 75,60   | 80,000 | 0,010  | 120,96   |               |           |        |           |            |
|                       | COPPI COP 304 *(lung.=185*1,05)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,00                | 194,25  | 80,000 | 0,010  | 310,80   |               |           |        |           |            |
|                       | COPPI COP 305 306 307 *(lung.=118*1,05)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,00                | 123,90  | 80,000 | 0,010  | 198,24   |               |           |        |           |            |
|                       | BLOCCO A<br>GUAINA COP 301 *(par.ug.=51,16*1,05)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 53,72               |         | 5,000  | 0,010  | 2,69     |               |           |        |           |            |
|                       | GUAINA COP 302 *(par.ug.=378*1,05)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 396,90              |         | 5,000  | 0,010  | 19,85    |               |           |        |           |            |
|                       | GUAINA COP 303 *(par.ug.=72*1,05)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 75,60               |         | 5,000  | 0,010  | 3,78     |               |           |        |           |            |
|                       | GUAINA COP 304 *(par.ug.=185*1,05)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 194,25              |         | 5,000  | 0,010  | 9,71     |               |           |        |           |            |
|                       | GUAINA COP 305 306 307 *(par.ug.=118*1,05)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 123,90              |         | 5,000  | 0,010  | 6,20     |               |           |        |           |            |
|                       | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |         |        |        | 2'975,11 |               |           |        |           |            |
|                       | Smontaggio completo di tetto a qualsiasi altezza.<br>Smontaggio completo di tetto a qualsiasi altezza, costituito da grossa, media e piccola orditura in legno (escluse le capriate), pianellato o tavolato, manto di coppi, ferramenta e chioderia in genere; comprese le opere murarie necessarie, ed il maggior onere per la rimozione di comignoli, converse, la cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata.<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI BLOCCO A<br>COPERTURA PALESTRA *(par.ug.=123*1,1) | 135,30              |         |        |        | 135,30   |               |           |        |           |            |
|                       | COPERTURA SPOGLIATOI *(par.ug.=39*1,1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 42,90               |         |        |        |          |               |           | 42,90  |           |            |
|                       | COPERTURA 301 *(par.ug.=39*1,05)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 40,95               |         |        |        |          |               |           | 40,95  |           |            |
|                       | COPERTURA 302 *(par.ug.=334*1,05)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 350,70              |         |        |        |          |               |           | 350,70 |           |            |
|                       | COPERTURA 303 *(par.ug.=56*1,05)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 58,80               |         |        |        |          |               |           | 58,80  |           |            |
|                       | COPERTURA 304 *(par.ug.=156*1,05)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 163,80              |         |        |        |          |               |           | 163,80 |           |            |
|                       | COPERTURA 305 306 307 *(par.ug.=93*1,05)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 97,65               |         |        |        |          |               |           | 97,65  |           |            |
|                       | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |         |        |        | 890,10   |               |           | 65,16  | 57'998,92 |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | A R I P O R T A R E |         |        |        |          |               |           |        |           | 104'355,46 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | D I M E N S I O N I |       |         |        | Quantità | I M P O R T I |            |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|---------|--------|----------|---------------|------------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | par.ug.             | lung. | larg.   | H/peso |          | unitario      | TOTALE     |
|                               | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |         |        |          |               | 104'355,46 |
| 12 / 71<br>24.01.006*.0<br>02 | Smontaggio della media e grossa orditura.<br>Smontaggio della media e grossa orditura (escluse capriate) da eseguirsi a qualsiasi altezza, costituita da puntoni e terzere, compresa l'eventuale rimozione di chioderia, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, le opere murarie relative, nonché il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. Solai di copertura<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI<br>BLOCCO A<br>COP 301<br>COP 302<br>COP 303<br>COP 304<br>COP 305<br>COP 306/307<br>PALESTRA<br>SPOGLIATOI |                     |       |         |        |          |               |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       | 45,150  | 1,050  | 47,41    |               |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       | 334,000 | 1,050  | 350,70   |               |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       | 57,000  | 1,050  | 59,85    |               |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       | 156,000 | 1,050  | 163,80   |               |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       | 37,000  | 1,050  | 38,85    |               |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       | 57,000  | 1,050  | 59,85    |               |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       | 122,000 | 1,100  | 134,20   |               |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       | 40,000  | 1,100  | 44,00    |               |            |
|                               | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |         |        | 898,66   | 19,17         | 17'227,31  |
| 13 / 72<br>24.01.007*.0<br>02 | Smontaggio di capriate in legno. Smontaggio di capriate tradizionali in legno poste a qualsiasi altezza, costituite da catena, saette, puntoni, monaci ed eventuali mensole, la rimozione delle staffe e cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, le opere murarie relative, nonché il calo a basso, il carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. Per luci superiori a 5 m<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI<br>BLOCCO A<br>PALESTRA E SPOGLIAOI<br>COP 304 305 306 307<br>*(H/peso=8*1)                                           |                     |       |         |        |          |               |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |         | 4,000  | 4,00     |               |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |         | 8,000  | 8,00     |               |            |
|                               | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |         |        | 12,00    | 361,87        | 4'342,44   |
| 14 / 142<br>02.01.007         | TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |         |        |          |               |            |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |         |        |          |               | 125'925,21 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | D I M E N S I O N I                          |       |       |        | Quantità                                                                  | I M P O R T I |            |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | par.ug.                                      | lung. | larg. | H/peso |                                                                           | unitario      | TOTALE     |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |       |       |        |                                                                           |               | 125'925,21 |
|                     | funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI<br>SAL 03<br>BLOCCO A<br>QUANTITA' PROVVISORIA<br>trasporti in discarica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 40,00                                        | 10,00 |       |        | 400,00                                                                    |               |            |
|                     | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |       |       |        | 400,00                                                                    | 5,93          | 2'372,00   |
| 15 / 145<br>NP22v   | RIMOZIONE MANTO IMPERMEABILE -<br>Rimozione di manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di manto impermeabile di asfalto<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI<br>VAR 2<br>BLOCCO A<br>copertura PALESTRA<br>copertura SPOGLIATOI<br>copertura BAGNI<br>COPERTURA 301 *(par.ug.=51,16*1,05)<br>COPERTURA 302 *(par.ug.=378*1,05)<br>COPERTURA 303 *(par.ug.=72*1,05)<br>COPERTURA 304 *(par.ug.=185*1,05)<br>COPERTURA 305 306 307 *(par.ug.=118*1,05) | 53,72<br>396,90<br>75,60<br>194,25<br>123,90 |       |       |        | 149,73<br>53,86<br>190,35<br>53,72<br>396,90<br>75,60<br>194,25<br>123,90 |               |            |
|                     | SOMMANO m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |       |       |        | 1'238,31                                                                  | 7,60          | 9'411,16   |
| 16 / 146<br>A01081  | Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI<br>SAL 03<br>BLOCCO A<br>smontaggio coppi copertura BAGNI                                                                                                                                                                                                                            |                                              |       |       |        | 190,35                                                                    |               |            |
|                     | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |       |       |        | 190,35                                                                    | 15,56         | 2'961,85   |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |       |       |        |                                                                           |               | 140'670,22 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | D I M E N S I O N I    |       |       |        | Quantità                | I M P O R T I         |            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|-------|--------|-------------------------|-----------------------|------------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | par.ug.                | lung. | larg. | H/peso |                         | unitario              | TOTALE     |
|                               | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |       |       |        |                         |                       | 140'670,22 |
| 17 / 147<br>02.06.004.00<br>5 | Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) legno ( riferimento cod. CEER/EER 17 02 01)<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI<br>VER 2<br>BLOCCO A<br>SMALTIMENTO LEGNO COPERTURE<br>CAPRIATE<br>TRAVI SECONDARIE<br>TAVOLATO *(par.ug.=180*1,05*0,03)                      | 12,00<br>35,00<br>5,67 |       |       |        | 0,600<br>0,600<br>0,600 | 7,20<br>21,00<br>3,40 |            |
|                               | SOMMANO t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |       |       |        | 31,60                   | 136,62                | 4'317,19   |
| 18 / 148<br>02.06.004.00<br>6 | Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) plastica ( riferimento cod. CEER/EER 17 02 03)<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI<br>SAL 03<br>DEMOLIZIONI                                                                                                                   |                        |       |       |        |                         |                       |            |
|                               | SOMMANO t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |       |       |        | 0,00                    | 379,50                | 0,00       |
| 19 / 149<br>02.06.004.02<br>2 | Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 09 04)<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI<br>SAL 3 |                        |       |       |        |                         |                       |            |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |       |       |        |                         |                       | 144'987,41 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità                 | IMPORTI  |            |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|--------------------------|----------|------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                          | unitario | TOTALE     |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |                          |          | 144'987,41 |
| 20 / 150<br>NP41V2  | CONFERIMENTI A DISCARICA DA<br>FORMULARI<br>anno 2025 (dal 08/03/2025 al 31/12/2025)<br>anno 2026<br>anno 2026 PER LAVORAZION IN COPERTURA<br>VARIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 31,30<br>114,18<br>30,00 |          |            |
|                     | SOMMANO t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 175,48                   | 38,27    | 6'715,62   |
|                     | RIMOZIONE DI CANNA FUMARIA ESTERNA IN<br>AMIANTO-BLOCCO A- rimozione di canna fumaria<br>esterna al blocco A in amianto, è compreso: analisi<br>dei materiali in cemento amianto per assegnazione<br>codice CER, redazione del piano per l' AST di<br>competenza, redazione del POS e dichiarazione finale<br>di bonifica con consegna della copia del FIR,<br>bonifica, rimozione e smaltimento dei materiali da<br>rimuovere, incluso quanto occorre a dare il lavoro<br>completo ed eseguito a regola d'arte<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione<br>dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle<br>disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO<br>VINCOLATO)<br>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI<br>V2<br>BLOCCO A                                                |            |       |       |        | 1,00                     |          |            |
|                     | SOMMANO a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 1,00                     | 1'897,50 | 1'897,50   |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |                          |          |            |
| 21 / 151<br>NP42V2  | RIMOZIONE E SMALTIMENTO DI UN<br>CONTROSOFFITTO INTERNO NEL LOCALE<br>INGRESSO DELLA PALESTRA - - rimozione di<br>controsoffitto interno nel locale ingresso palestra, è<br>compreso: analisi dei materiali in cemento amianto<br>per assegnazione codice CER, redazione del piano per<br>l' AST di competenza, redazione del POS e<br>dichiarazione finale di bonifica con consegna della<br>copia del FIR, bonifica, rimozione e smaltimento dei<br>materiali da rimuovere, incluso quanto occorre a dare<br>il lavoro completo ed eseguito a regola d'arte.<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione<br>dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle<br>disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO<br>VINCOLATO)<br>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI<br>V2<br>BLOCCO A |            |       |       |        | 1,00                     |          |            |
|                     | SOMMANO a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 1,00                     | 2'134,69 | 2'134,69   |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |                          |          |            |
| 22 / 152<br>NP43V2  | RIMOZIONE E SMALTIMENTO CANNA<br>FUMARIA E VASCHE - rimozione e smaltimento di<br>una canna fumaria nella copertura del blocco a, n.2<br>vasche posizionate sopra il terrazzo esterno del corpo<br>a, n.2 vasche posizionate nel sottotetto del corpo a ed<br>una vasca nella corte interna, è compreso: analisi dei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        |                          |          |            |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        |                          |          | 155'735,22 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE     |
|                                | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        |          |               | 161'190,53 |
| 23 / 91<br>03.02.011*          | <b>MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE (SbCat 16)</b><br>Muratura di mattoni pieni. Muratura di mattoni pieni e malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325 a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi: i magisteri di appresature; la formazione degli spigoli e delle riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 16 - MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE<br>SAL 03<br>BLOCCO A<br>CHIUSURA NICCHIE E ALLARGAMENTO MURI PIANO TERRA<br>11<br>10<br>6<br>7<br>14<br>9<br>5<br>4<br>4<br>8<br>1<br>2<br>16<br>3<br>12<br>13<br>PIANO PRIMO<br>3<br>5<br>1<br>2<br>2<br>BAGNO<br>CONVITTO FEMMINILE P1<br>CANTINA PT<br>allungamento pilastri sottotetto 302 per architravi in acciaio<br>DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE PORZIONE DI MURO ESTERNO LATO INGRESSO SCUOLA PER PASSAGGIO MEZZI DI CANTIERE<br>ALLARGAMENTO PILASTRO COP 304 LATO BAGNO PER NUOVI ARCHITRAVI IN LEGNO (ANCORATO AL PILASTRO ESISTENTE)<br>SOMMANO m³ |                     |       |       |        |          |               |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5,00                | 3,20  | 2,000 | 0,125  | 4,00     |               |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,75                | 1,87  | 4,000 | 0,125  | 0,70     |               |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00                | 1,70  | 2,500 | 0,125  | 0,53     |               |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7,30                | 3,05  | 2,000 | 0,125  | 5,57     |               |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 5,57     |               |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 1,35     |               |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 0,55     |               |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 0,83     |               |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 1,51     |               |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 6,56     |               |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 2,03     |               |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 0,82     |               |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 0,36     |               |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 0,58     |               |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 3,36     |               |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 2,86     |               |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 2,11     |               |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 2,79     |               |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 0,35     |               |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 0,35     |               |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 0,35     |               |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 2,10     |               |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 0,25     |               |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 1,25     |               |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8,52                | 0,50  | 0,250 |        | 1,07     |               |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 1,00     |               |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 1,50     |               |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 50,30    | 524,82        | 26'398,45  |
| 24 / 109<br>04.05.011*.0<br>01 | MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI.<br>Muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        |          |               |            |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        |          |               | 187'588,98 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità                                       | I M P O R T I |            |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|------------------------------------------------|---------------|------------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |                                                | unitario      | TOTALE     |
|                               | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        |                                                |               | 187'588,98 |
|                               | qualsiasi altezza o profondità. Sono compresi: l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; la demolizione in breccia; il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le necessarie puntellature e la successiva rimozione, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori durante la fase di scucicuci delle murature; la fornitura dei materiali laterizi e/o lapidei occorrenti nel limite del 30%; la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva. In mattoni comuni.<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 16 - MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE<br>VAR 2<br>BLOCCO A<br>CHIUSURA NICCHIE<br>SISTEMAZIONE TIMPANI SOTTOTETTO COP 302 303<br>SISTEMAZIONE TIMPANO 303 304<br>VARI RIPRISTINI MURATURE PER NUOVA COPERTURA IN LELGNO<br>VARIE CUCIE SCUCI |                     |       |       |        | 8,79<br>10,30<br>2,00<br>2,00<br>1,18<br>24,27 | 950,96        | 23'079,80  |
| 25 / 110<br>03.02.011*        | Muratura di mattoni pieni. Muratura di mattoni pieni e malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325 a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi: i magisteri di appresature; la formazione degli spigoli e delle riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 16 - MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE<br>VAR 2<br>BLOCCO A<br>PILASTRO COP 304 LATO BAGNI RINFORZATO CON ARMATURE *(par.ug.=2*0,5*0,5*1,60)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,80                |       |       | 1,500  | 1,20<br>1,20                                   | 524,82        | 629,78     |
| 26 / 111<br>04.03.006.00<br>1 | Consolidamento di fondazioni in muratura di mattoni o di pietrame effettuata attraverso la formazione di sottofondazione mediante: scavo preliminare, secondo indicazioni di progetto, fino al piano di spiccato della sottofondazione; scavo di sottofondazione effettuato a mano da eseguirsi a piccoli tratti (per una lunghezza media di 0,9 ÷ 1 m) su uno o entrambi i lati dalla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |       |        |                                                |               |            |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        |                                                |               | 211'298,56 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |            |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE     |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        |          |               | 211'298,56 |
|                     | <p>muratura, ove possibile, con uno spessore massimo di 50 cm per ciascuna parete di scavo (nel caso di scavo sui due lati della sottofondazione la lavorazione andrà eseguita a settori alternati); realizzazione della sottofondazione; sigillatura degli interstizi tramite malta fluida di cemento con additivo espansivo iniettata in tubetti portagomma opportunamente inseriti. Compreso ogni onere e magistero per garantire la realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte, nel rispetto della sicurezza e della stabilità delle strutture sovrastanti, con la sola esclusione dello scavo preliminare e delle relative opere provvisorie: sottofondazione in muratura di mattoni pieni e malta cementizia, compreso il getto di un sottostante strato, di spessore pari a 10 cm, di magrone di calcestruzzo dosato a 100 kg di cemento</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali</p> <p>SpCat 1 - BLOCCO A</p> <p>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)</p> <p>SbCat 16 - MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE</p> <p>BLOCCO A</p> <p>intervento di ringrosso della fondazione in corrispondenza dei ringrossi murari</p> <p><u>piano terra</u></p> <p>ringrosso murario</p> <p>ringrosso murario (chiusura nicchie su pilastro) *</p> <p>(lung.=3,62+3,55)</p> <p>ringrosso murario</p> |                     |       |       |        |          |               |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     | 5,00  | 0,380 | 0,550  | 1,05     |               |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     | 7,17  | 0,380 | 0,550  | 1,50     |               |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     | 7,20  | 0,380 | 0,550  | 1,50     |               |            |
|                     | SOMMANO mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        | 4,05     | 848,51        | 3'436,47   |
| 27 / 112            | Perforazioni con trapano a mano. Perforazioni di                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        |          |               |            |
| 24.04.001*.0        | murature piene o a sacco, preventivamente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        |          |               |            |
| 01                  | consolidate, di mattoni, pietrame o miste, con trapano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        |          |               |            |
|                     | ad azionamento elettrico a mano, con punte al Widia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        |          |               |            |
|                     | e/o diamantate a distruzione di nucleo. Per                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        |          |               |            |
|                     | microperforazioni del diametro fino a 12 mm, per                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        |          |               |            |
|                     | lunghezze fino a 1,00 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                     | Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        |          |               |            |
|                     | dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |       |        |          |               |            |
|                     | disposizioni in materia di beni culturali e ambientali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        |          |               |            |
|                     | SpCat 1 - BLOCCO A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        |          |               |            |
|                     | Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                     | VINCOLATO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        |          |               |            |
|                     | SbCat 16 - MURATURE E STRUTTURE IN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        |          |               |            |
|                     | ELEVAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        |          |               |            |
|                     | BLOCCO A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |       |        |          |               |            |
|                     | perforazioni per inghisaggi opere murarie (chiusure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 456,00              | 0,25  |       |        | 114,00   |               |            |
|                     | nicchie) *(par.ug.=19*6*2*2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |       |        |          |               |            |
|                     | perforazioni per inghisaggi opere murarie (ringrossi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 336,00              | 0,30  |       |        | 100,80   |               |            |
|                     | *(par.ug.=28,00*6*2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |       |        |          |               |            |
|                     | perforazioni per inghisaggi opere murarie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 180,00              | 0,30  |       |        | 54,00    |               |            |
|                     | (ammorsamenti murari) *(par.ug.=15*6*2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                     | perforazioni per inghisaggi ringrossi in fondazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 24,00               | 0,30  |       |        | 7,20     |               |            |
|                     | (ringrossi) *(par.ug.=2*6*2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |       |        |          |               |            |
|                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        | 276,00   | 10,30         | 2'842,80   |
| 28 / 113            | Iniezioni, in perfori armati e non, di miscela composta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        |          |               | 217'577,83 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE     |
|                        | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        |          |               | 217'577,83 |
| A05027.a               | da calce ed acqua compresa l'eventuale aggiunta di terre colorate, pozzolana super ventilata, sabbia fine, con dosature secondo le indicazioni della D.L. Sono compresi: la miscela fino a tre volte il volume del perforo; la mano d'opera necessaria alla miscelazione della malta; il pompaggio a pressione controllata a mezzo di gruppo miscelatore - iniettore manuale o elettromeccanico; il controllo dell'assorbimento delle murature alla pressione esercitata; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; il fissaggio dei boccagli e la loro successiva asportazione ad iniezione ultimata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per perfori fino a mm 35<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 16 - MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE<br>BLOCCO A<br>iniezioni per inghisaggi opere murarie (chiusure nicchie e ringrossi) *(par.ug.=19*6*2*2)<br>iniezioni per inghisaggi opere murarie (chiusure nicchie e ringrossi) *(par.ug.=28*6*2)<br>iniezioni per inghisaggi opere murarie (ammorsamenti murari) *(par.ug.=15*6*2)<br>iniezioni per inghisaggi ringrossi in fondazione (ringrossi) *(par.ug.=2*6*2) | 456,00              | 0,25  |       |        | 114,00   |               |            |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 336,00              | 0,30  |       |        | 100,80   |               |            |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 180,00              | 0,30  |       |        | 54,00    |               |            |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 24,00               | 0,30  |       |        | 7,20     |               |            |
|                        | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        | 276,00   | 20,14         | 5'558,64   |
| 29 / 114<br>04.05.006* | BARRE IN ACCIAIO INOSSIDABILE NELLE PERFORAZIONI IN MURATURA. Barre di acciaio inossidabile ad aderenza migliorata, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi: il taglio a misura; la posa in opera nella perforazione curando che le barre siano arretrate di almeno cm 5 rispetto al filo della muratura; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido. E' esclusa la perforazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 16 - MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE<br>BLOCCO A<br>barre per inghisaggi e lavorazioni (chiusura nicchie)<br>barre d.6 *(par.ug.=6*2)*(lung.=1,25*(1,8+2+0,62+0,85+0,66+1,5+0,80+2,25+1,15+1+1,75+2,25+1,15+1+1,75+2,25+2,45+0,65+1,10+1,4+2,75+1,65+0,75))<br>barre per inghisaggi e lavorazioni (ringrossi) barre d.6 *(par.ug.=28*2)*(lung.=1,25*(5+7,17+7,2+1,9+3,10*2))<br>barre per inghisaggi opere murarie (ammorsamenti murari) barre d.6 *(par.ug.=15*6*2)<br>barre per inghisaggi ringrossi in fondazione (ringrossi) *(par.ug.=2*6*2)                                                                            | 12,00               | 41,91 |       | 0,222  | 111,65   |               |            |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 56,00               | 34,34 |       | 0,222  | 426,91   |               |            |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 180,00              | 2,00  |       | 0,222  | 79,92    |               |            |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 24,00               | 2,00  |       | 0,222  | 10,66    |               |            |
|                        | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        | 629,14   |               | 223'136,47 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE     |
|                       | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        | 629,14   |               | 223'136,47 |
| 30 / 115<br>A05122    | SOMMANO kg<br><br>Stilatura dei giunti esterni ed interni di muratura, mattoncino, pietra o tufo previa rimozione attenta e puntuale del materiale presente e incoerente e/o di precedenti resti di malta, da eseguirsi a mano o con piccoli mezzi meccanici, opportuna protezione della muratura con prodotto antiaderente temporaneo e successiva posa in opera della malta M20, conforme alla norma UNI EN 998-2, a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità, basso contenuto di sali solubili, reazione al fuoco (EN 13501-1) Euroclasse A1, valutata al mq<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 16 - MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE<br>BLOCCO A<br>stilatura murature sottotetto *(H/peso=22*2+23+10*3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |       |        | 629,14   | 18,74         | 11'790,08  |
|                       | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       | 97,000 | 97,00    |               |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |       |        | 97,00    | 22,90         | 2'221,30   |
| 31 / 116<br>04.07.004 | Cordolo in muratura armata costituito da catenaria di 4 filari in mattoni pieni con interposta gabbia metallica composta da 4 ferri longitudinali fi16 e staffe fi8 passo 18,5 cm realizzato come segue:1- primo filare di mattoni posti a binario e successivo posizionamento dell'armatura2-secondo filare di mattoni posti a T ingranato alla gabbia3-terzo filare di mattoni posti a T rovesciato rispetto al precedente4-quarto filare a chiudere di mattoni posti a binario. In caso di cordolo sommitale si consiglia la realizzazione di staffe a passo alternato con profilo sagomato per favorire la continuità con lo sporto di gronda. Il cordolo sia impostato su piano di posa solido e sostanzialmente orizzontale. La muratura deve essere realizzata garantendo il massimo disallineamento dei giunti di malta per non creare direzioni preferenziali di rottura. Sono compresi i mattoni, la malta necessaria, la gabbia d'armatura e quanto necessario per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte, anche in quota. Sono esclusi la demolizione di muratura se necessaria, la predisposizione del piano di posa, la realizzazione di muratura complementare se necessaria. Realizzato garantendo la continuità delle armature valutato al m<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 16 - MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE<br>BLOCCO A<br>cordolo in muratura armata - zona bagni<br>*(lung.=13+12+13)<br>cordolo in muratura armata - spogliatoi *(lung.=9,60+ |                     |       |       | 38,00  | 38,00    |               |            |
|                       | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |       |        | 38,00    |               | 237'147,85 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | D I M E N S I O N I |        |       |        | Quantità | I M P O R T I |            |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|-------|--------|----------|---------------|------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | par.ug.             | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE     |
|                                | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |        |       |        | 38,00    |               | 237'147,85 |
| 32 / 117<br>04.05.011*.0<br>01 | 4,5)<br>cordolo in muratura armata - palestra *(lung.=11+<br>8,5+16+8,5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     | 14,10  |       |        | 14,10    |               |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     | 44,00  |       |        | 44,00    |               |            |
|                                | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |        |       |        | 96,10    | 162,71        | 15'636,43  |
|                                | MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI.<br>Muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti<br>successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture<br>murarie preesistenti lesionate o da risanare, a<br>qualsiasi altezza o profondità. Sono compresi: l'idonea<br>malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di<br>quella originale; la demolizione in breccia; il taglio a<br>tratti successivi delle vecchie murature; le necessarie<br>puntellature e la successiva rimozione, non finalizzate<br>alla sicurezza dei lavoratori durante la fase di scuci-<br>cuci delle murature; la fornitura dei materiali laterizi<br>e/o lapidei occorrenti nel limite del 30%; la<br>movimentazione nell'ambito del cantiere del<br>materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo<br>meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre<br>per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura<br>effettiva. In mattoni comuni.<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione<br>dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle<br>disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO<br>VINCOLATO)<br>SbCat 16 - MURATURE E STRUTTURE IN<br>ELEVAZIONE<br>BLOCCO A<br>rifacimento cresta muraria con inserimento del<br>cordolo | 0,18                | 96,10  |       |        | 17,30    |               |            |
|                                | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |        |       |        | 17,30    | 950,96        | 16'451,61  |
| 33 / 118<br>19.08.014          | Tondino in acciaio inox tipo AISI 304L ad aderenza<br>migliorata. Tondino in acciaio inox tipo AISI 304L ad<br>aderenza migliorata di qualsiasi diametro, per lavori<br>in c.a., dato in opera compreso l'onere delle piegature,<br>il filo per le legature, le eventuali saldature per<br>giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. tipo Fe B44K<br>(2699 Kg/cm²), controllato in stabilimento.<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione<br>dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle<br>disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO<br>VINCOLATO)<br>SbCat 16 - MURATURE E STRUTTURE IN<br>ELEVAZIONE<br>BLOCCO A<br>COMPENSO PER BARRE DI ARMATURA INOX<br>d.16 *(lung.=1,10*96,10)<br>d.8 *(lung.=1,20*96,10)<br>barre d.6 inghisaggio 12 cm n°4 ogni metro<br>intervento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,00                | 105,71 |       | 1,578  | 667,24   |               |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5,00                | 115,32 |       | 0,395  | 227,76   |               |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,00                | 96,00  | 0,300 | 0,222  | 25,57    |               |            |
|                                | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |        |       |        | 920,57   | 6,36          | 5'854,83   |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |        |       |        |          |               |            |
| 34 / 133                       | Intonaco armato su strutture in muratura eseguito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |        |       |        |          |               |            |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |        |       |        |          |               | 275'090,72 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |            |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE     |
|                      | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        |          |               | 275'090,72 |
| 04.05.027.00<br>4    | <p>previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, a mano o con mezzi meccanici (da computarsi a parte), pulizia e umidificazione delle superfici, applicazione di una prima mano di aggrappo e regolarizzazione realizzato con un'apposita malta da rinzafo premiscelata a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità, successiva applicazione di una malta M15, tixotropica, macroporosa ad alta durabilità a base di calce e leganti ecopozzolanici, inerti selezionati ed additivi speciali; conforme alla norma EN 998-1; resistenza a compressione 2/7/28 gg = 3; = 6; = 15 MPa, resistenza a flessione 2/7/28 gg = 0,6; = 1,2; = 2,0 MPa, modulo elastico a 28 gg = 8,5 GPa, reazione al fuoco (EN 13511-1) Euroclasse A1: con rete in basalto da 400 g/mq, densità del filamento 2,67 kg/dmq, resistenza a trazione Mpa = 2600, modulo elastico &gt; GPa 85</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali SpCat 1 - BLOCCO A</p> <p>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)</p> <p>SbCat 16 - MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE</p> <p>BLOCCO A</p> <p>rinforzo paretine aggetto cortile (lato interno pilastri) *(lung.=0,60+0,30)</p> <p>rinforzo paretine lato esterno cappella (corridoio) * (lung.=12,65+5,05)</p> <p>rinforzo paretine aggetto cortile PT *(lung.=1,25*2+3,65)</p> <p>rinforzo paretine aggetto cortile PP *(lung.=1,65*2+4,45)</p> <p>rinforzo paretine retro altare</p> <p>rinforzo paretine corridoio *(lung.=8+2)</p> <p>rinforzo paretine magazzino vicino palestra * (lung.=4,3+3,3)</p> |                     |       |       |        |          |               |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     | 0,90  |       | 3,350  | 3,02     |               |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     | 17,70 |       | 3,350  | 59,30    |               |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,00                | 6,15  |       | 3,350  | 41,21    |               |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,00                | 7,75  |       | 3,450  | 53,48    |               |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     | 5,05  |       | 3,350  | 16,92    |               |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,00                | 10,00 |       | 6,700  | 134,00   |               |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,00                | 7,60  |       | 3,350  | 50,92    |               |            |
|                      | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        | 358,85   | 91,60         | 32'870,66  |
| 35 / 134<br>A05101.a | <p>Rinforzo e consolidamento di elementi in muratura, mediante inserimento di diatoni artificiali (n. 4 al mq) realizzati con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, formato da micro-trefoli di acciaio fissati su una microrete in fibra di vetro, resistenza a trazione valore caratteristico &gt; 3000 MPa; modulo elastico &gt; 190 GPa; area effettiva di un trefolo 3 x 2 (5 fili) = 0,538 mmq, con avvolgimento dei fili ad elevato angolo di torsione conforme alla norma ISO/DIS 17832, compresa esecuzione dei fori, iniezione a bassa pressione di geomalta ad altissima igroscopicità e traspirabilità, iperfluida, ad elevata ritenzione d'acqua a base di pura calce naturale NHL 3.5, installazione dei trefoli sfiochettiati e contestuale stialatura dei giunti con la stessa geomalta, esclusi eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: con malta in ragione di 40 kg/mq per rendere</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |       |        |          |               |            |
|                      | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |       |        |          |               | 307'961,38 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | D I M E N S I O N I                                                  |                                                                      |                                                                               |                                                                               | Quantità                                                             | I M P O R T I |            |          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|------------|----------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | par.ug.                                                              | lung.                                                                | larg.                                                                         | H/peso                                                                        |                                                                      | unitario      | TOTALE     |          |
|                               | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      |                                                                      |                                                                               |                                                                               |                                                                      |               | 323'864,39 |          |
| 36 / 80<br>24.06.004*.0<br>04 | <p><b>INTERVENTI IN COPERTURA (SbCat 17)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate. Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate tradizionali in legno poste a qualsiasi altezza, costituite da catena, saette, puntoni, monaci ed eventuali mensole, compreso l'onere per lavorazione per formazione di incastro semplice o doppio e tagli. In abete a spigoli vivi da 7,01 a 12,00 m.</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali</p> <p>SpCat 1 - BLOCCO A</p> <p>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)</p> <p>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA</p> <p>VAR 2</p> <p>BLOCCO A</p> <p>INTEGRAZIONI CAPRIATE ESISTENTI COP 302</p> <p>rinforzo puntoni (base media 20 cm) - spess 8</p> <p>rinforzo puntoni (base media 20 cm) - spess 8</p> <p>rinforzo puntoni (base media 20 cm) - spess 8</p> <p>rinforzo puntoni (base media 20 cm) - spess 8</p> <p>rinforzo puntoni (base media 20 cm) - spess 8</p> <p>rinforzo puntoni (base media 20 cm) - spess 8</p> <p>rinforzo puntoni (base media 20 cm) - spess 10</p> <p>rinforzo puntoni (base media 18 cm) - spess 10</p> <p>rinforzo puntoni (base media 18 cm) - spess 10</p> <p>SOMMANO m³</p>                                                                                                                      | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>7,00<br>7,00<br>7,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00 | 5,70<br>2,70<br>0,95<br>4,60<br>2,35<br>1,00<br>5,70<br>2,70<br>0,95 | 0,200<br>0,200<br>0,200<br>0,200<br>0,200<br>0,200<br>0,180<br>0,180<br>0,180 | 0,080<br>0,080<br>0,080<br>0,080<br>0,080<br>0,080<br>0,100<br>0,100<br>0,100 | 0,55<br>0,26<br>0,09<br>0,52<br>0,26<br>0,11<br>0,10<br>0,05<br>0,02 | 1,96          | 1'985,90   | 3'892,36 |
| 37 / 81<br>AP.STR.005         | <p>Rinforzo ed irrigidimento di travi in legno mediante accoppiamento e/o incolaggio di tavoloni e/o zeppe lignee della stessa essenza del legno esistente. Gli elementi di rinforzo verranno resi collaboranti mediante fornitura ed installazione di viti, tirafondi e/o biette in legno duro integrati con eventuale incolaggio secondo le indicazioni del progetto e della D.L. Si intende compresa la regolarizzazione della superfici esistente; la pulizia e la preparazione delle superfici; l'eventuale messa in opera di spessori in legno e/o cunei e controceuni per la preventiva messa in tensione; le eventuali opere murarie ed ogni altra lavorazione atta a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali</p> <p>SpCat 1 - BLOCCO A</p> <p>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)</p> <p>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA</p> <p>V2</p> <p>BLOCCO A</p> <p>INTEGRAZIONI CAPRIATE ESISTENTI COP 302</p> <p>rinforzo puntoni (base media 20 cm) - spess 8</p> <p>rinforzo puntoni (base media 20 cm) - spess 8</p> <p>rinforzo puntoni (base media 20 cm) - spess 8 - spezzone superiore</p> <p>rinforzo puntoni (base media 20 cm) - spess 8</p> <p>rinforzo puntoni (base media 20 cm) - spess 8</p> <p>rinforzo puntoni (base media 20 cm) - spess 8 -</p> | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>7,00<br>7,00                                 | 5,70<br>2,70<br>0,95<br>4,60<br>2,35                                 |                                                                               |                                                                               | 34,20<br>16,20<br>5,70<br>32,20<br>16,45                             |               |            |          |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                      |                                                                      |                                                                               |                                                                               | 104,75                                                               |               | 327'756,75 |          |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | D I M E N S I O N I                                                                                                      |                                                                                                                                |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      | Quantità | I M P O R T I |            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|------------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | par.ug.                                                                                                                  | lung.                                                                                                                          | larg.                                                                                                                                       | H/peso                                                                                                                                               |          | unitario      | TOTALE     |
|                               | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                          |                                                                                                                                |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      | 104,75   |               | 327'756,75 |
|                               | spezzone superiore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7,00                                                                                                                     | 1,00                                                                                                                           |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      | 7,00     |               |            |
|                               | rinforzo puntoni (base media 18 cm) - spess 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00                                                                                                                     | 5,70                                                                                                                           |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      | 5,70     |               |            |
|                               | rinforzo puntoni (base media 18 cm) - spess 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00                                                                                                                     | 2,70                                                                                                                           |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      | 2,70     |               |            |
|                               | rinforzo puntoni (base media 18 cm) - spess 10 -<br>spezzone superiore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00                                                                                                                     | 0,95                                                                                                                           |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      | 0,95     |               |            |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                                |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      | 121,10   | 25,33         | 3'067,46   |
| 38 / 82<br>24.06.006*.0<br>06 | Fornitura e posa in opera di media e grossa orditura<br>per coperture. Fornitura e posa in opera della media e<br>grossa orditura (escluse capriate), per coperture, da<br>eseguirsi a qualsiasi altezza, costituita da puntoni e<br>terzere, compresi i tagli per adattamenti, chioderia,<br>gattelli. In castagno o rovere a spigoli vivi<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione<br>dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle<br>disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO<br>VINCOLATO)<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>V2<br>BLOCCO A<br>COP 301<br>TRAVI PRINCIPALI 20*28 *(H/peso=0,2*0,28)<br>TRAVI SECONDARIE 12*16 *(H/peso=0,12*0,16)<br>COP 302<br>TRAVI SECONDARIE 15*15 *(H/peso=0,15*0,15)<br>COP 303<br>TRAVI SECONDARIE 26*26 *(H/peso=0,26*0,26)<br>COP 304<br>TRAVI SECONDARIE 15*18 *(H/peso=0,15*0,18)<br>(H/peso=0,15*0,18)<br>(H/peso=0,15*0,18)<br>TRAVI SECONDARIE 16*20 *(H/peso=0,16*0,2)<br>(H/peso=0,16*0,2)<br>COMPLUVI 20*28 *(H/peso=0,2*0,28)<br>ARCHITRAVI LATO BAGNI 24*24 *(H/<br>peso=0,24*0,24)<br>COP 305 306 307<br>TRAVI SECONDARIE 20*15 *(H/peso=0,22*0,15)<br>TRAVI SECONDARIE 16*20 *(H/peso=0,16*0,20)<br>(H/peso=0,16*0,20)<br>TRAVE DIAGONALE 24*24 *(larg.=0,24*0,24)*<br>(H/peso=0,16*0,20)<br>PALESTRA TRAVI 16*16<br>BAGNI TRAVI 16*18<br>SPOGLIATOI TRAVI 16*16 | 5,00<br>5,00<br><br>15,00<br>11,00<br>6,00<br>3,00<br>5,00<br>6,00<br>3,00<br><br>2,00<br>11,00<br>11,00<br><br><br>8,47 | 7,00<br>8,20<br><br>23,75<br>7,26<br>19,03<br>1,80<br>10,28<br>2,95<br>4,50<br>10,90<br>4,60<br>4,60<br>3,50<br>38,67<br>0,058 | 0,056<br>0,019<br><br>0,023<br>0,068<br>0,027<br>0,027<br>0,027<br>0,032<br>0,032<br>0,056<br>0,058<br>0,033<br>0,032<br>0,032<br><br>0,032 | 1,96<br>0,78<br><br>8,19<br>5,43<br>3,08<br>0,15<br>1,39<br>0,57<br>0,43<br>0,61<br>0,53<br>1,67<br>1,23<br>1,24<br><br>0,02<br>3,90<br>6,61<br>1,26 |          |               |            |
|                               | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                          |                                                                                                                                |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      | 39,05    | 2'030,56      | 79'293,37  |
| 39 / 83<br>24.06.008*.0<br>07 | Fornitura e posa in opera di correnti in legno per<br>coperture e solai di piano. Fornitura e posa in opera di<br>correnti in legno per coperture e solai di piano,<br>compresi i tagli per gli adattamenti, chioderia per il<br>fissaggio e relative opere murarie in corrispondenza<br>degli appoggi. In essenza forte (larice, castagno,<br>rovere) per sezioni fino a 10x10<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione<br>dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle<br>disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                          |                                                                                                                                |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      |          |               |            |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                          |                                                                                                                                |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      |          |               | 410'117,58 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | D I M E N S I O N I                                                          |                                                                                    |                                                                               |        | Quantità                                                                            | I M P O R T I |            |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | par.ug.                                                                      | lung.                                                                              | larg.                                                                         | H/peso |                                                                                     | unitario      | TOTALE     |
|                               | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                              |                                                                                    |                                                                               |        |                                                                                     |               | 410'117,58 |
| 40 / 84<br>24.06.010*.0<br>02 | VINCOLATO)<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>V2<br>BLOCCO A<br>TRAVETTI A T SAGOMATI 10*7<br>COP 301 302 303 304<br>LISTELLI VARI PER CORNICIONI DI<br>COPERTURA CORPO A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                              |                                                                                    |                                                                               |        | 1'557,00                                                                            |               |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                              |                                                                                    |                                                                               |        | 55,70                                                                               |               |            |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                              |                                                                                    |                                                                               |        | 1'612,70                                                                            | 20,19         | 32'560,41  |
|                               | Fornitura e posa in opera del tavolato per sottomanto di copertura e solai di piano. Fornitura e posa in opera del tavolato per formazione di sottomanto di copertura e solai di piano, compresa la chioderia necessaria per il fissaggio, i tagli, le eventuali opere murarie saranno compensate a parte. In abete spessore da cm. 2,51 a cm 5,00<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>V2<br>BLOCCO A<br>BAGNI<br>PALESTRA<br>SPOGLIATOI<br>COP 301<br>COP 302<br>COP 302<br>COP 303<br>COP 304<br>COP 305 306 307 | 2,00<br>2,00<br>2,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00<br>2,00 | 145,00<br>123,00<br>39,00<br>45,00<br>334,00<br>180,00<br>56,00<br>156,00<br>93,00 | 1,050<br>1,100<br>1,100<br>1,050<br>1,500<br>1,050<br>1,050<br>1,050<br>1,050 |        | 304,50<br>270,60<br>85,80<br>47,25<br>501,00<br>189,00<br>58,80<br>163,80<br>195,30 |               |            |
|                               | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                              |                                                                                    |                                                                               |        | 1'816,05                                                                            | 51,40         | 93'344,97  |
|                               | Compenso per tavolato in legno di castagno (compenso per tavolati di spessore 2,5-3 cm)<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>V2<br>BLOCCO A<br>TRATTAMENTO SU DUE FACCE<br>BAGNI (PRIMO STRATO)<br>PALESTRA (PRIMO STRATO)<br>SPOGLIATOI (PRIMO STRATO)<br>COP 302                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00                                                 | 145,00<br>123,00<br>39,00<br>180,00                                                | 1,050<br>1,100<br>1,100<br>1,050                                              |        | 304,50<br>270,60<br>85,80<br>378,00                                                 |               |            |
|                               | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                              |                                                                                    |                                                                               |        | 1'038,90                                                                            | 19,07         | 19'811,82  |
|                               | TRATTAMENTO ANTIPARASSITARIO E FUNGICIDA DI PREVENZIONE, CON IMMERSIONE IN VASCA. Trattamento antiparassitario e fungicida di prevenzione per                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                              |                                                                                    |                                                                               |        |                                                                                     |               |            |
| 42 / 86<br>04.09.006          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                              |                                                                                    |                                                                               |        |                                                                                     |               |            |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                              |                                                                                    |                                                                               |        |                                                                                     |               | 555'834,78 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE     |
|                      | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |       |        |          |               | 555'834,78 |
|                      | <p>legname da costruzione, da eseguire ad immersione in vasca con l'impiego di prodotto incolore ad azione prolungata fino ad assorbimento di litri 0,250 di prodotto per m² di superficie in legno da trattare. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione a m² di superficie lignea effettivamente trattata.</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali</p> <p>SpCat 1 - BLOCCO A</p> <p>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)</p> <p>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA</p> <p>VAR 2</p> <p>BLOCCO A</p> <p>PALESTRA TRAVI 16*16</p> <p>BAGNI TRAVI 16*18</p> <p>SPOGLIATOI TRAVI 16*16</p> <p>TAVOLATO PALESTRA</p> <p>TAVOLATO SPOGLIATOI</p> <p>TAVOLATO BAGNI</p>                                                                                                                                              |                     |       |       |        |          |               |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        | 97,46    |               |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        | 156,06   |               |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        | 31,61    |               |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 269,88              |       |       | 2,000  | 539,76   |               |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 54,70               |       |       | 2,000  | 109,40   |               |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 308,56              |       |       | 2,000  | 617,12   |               |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        | 215,81   |               |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        | 1'556,28 |               |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        | 276,00   |               |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        | 858,16   |               |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        | 394,80   |               |            |
|                      | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 4'852,46 | 13,27         | 64'392,14  |
| 43 / 87<br>04.09.005 | <p>PULIZIA SUPERFICIALE DI OPERE IN LEGNO.</p> <p>Pulizia superficiale di opere in legno onde consentire trattamenti antiparassitari e consolidamenti strutturali, da eseguire con aspiratore fino a completa asportazione di tutte le particelle polverulente o con altri mezzi, con esclusione comunque di sistemi abrasivi che possano alterare l'aspetto esteriore delle opere o la patinatura delle superfici. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la rimozione di macerie murarie o di altro genere.</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali</p> <p>SpCat 1 - BLOCCO A</p> <p>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)</p> <p>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA</p> <p>V2</p> <p>BLOCCO A</p> <p>ELEMENTI IN LEGNO ESISTENTI COPERTURA 302</p> <p>puntoni</p> <p>puntoni</p> <p>saette</p> <p>saette</p> |                     |       |       |        |          |               |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7,00                | 8,70  |       | 0,800  | 48,72    |               |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7,00                | 7,10  |       | 0,800  | 39,76    |               |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,00                | 3,20  |       | 0,600  | 9,60     |               |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7,00                | 3,20  |       | 0,600  | 13,44    |               |            |
|                      | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 111,52   | 13,27         | 1'479,87   |
| 44 / 88<br>04.09.007 | <p>TRATTAMENTO ANTIPARASSITARIO E FUNGICIDA DI PREVENZIONE, CON PENNELLO. Trattamento antiparassitario e fungicida di prevenzione per legname da costruzione, da</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        |          |               |            |
|                      | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        |          |               | 621'706,79 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |            |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE     |
|                              | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        |          |               | 621'706,79 |
|                              | <p>eseguire a pennello, a più mani con prodotto incolore ad azione prolungata fino ad assorbimento di litri 0,250 di prodotto per m² di superficie in legno da trattare. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione a m² di superficie lignea effettivamente trattata.</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali</p> <p>SpCat 1 - BLOCCO A</p> <p>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)</p> <p>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA</p> <p>VAR 2</p> <p>BLOCCO A</p> <p>STRUTTURE IN LEGNO ESISTENTI COP 302</p> <p>puntoni 7,00 8,70 0,800 48,72</p> <p>puntoni 7,00 7,10 0,800 39,76</p> <p>saette 5,00 3,20 0,540 8,64</p> <p>saette 7,00 3,20 0,540 12,10</p> <p>SOMMANO m² 109,22 23,65 2'583,05</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        |          |               |            |
| 45 / 89<br>05.02.007.00<br>2 | <p>Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme DIN ed impregnate con una mano di Xiladecor, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura scelta dalla D.L.; il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 12.2.82 e comunque secondo le norme vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme DIN ed impregnate con una mano di Xiladecor, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura scelta dalla D.L.; il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 12.2.82 e comunque secondo le norme vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Con schema statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee, telai spaziali e simili).</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali</p> <p>SpCat 1 - BLOCCO A</p> <p>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)</p> <p>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA</p> <p>VAR 2</p> <p>BLOCCO A</p> <p>CARPIATE 1 2 3 4 5 6 8 9 8,00 1,36 1,100 11,97</p> <p>CAPRIATA 7 1,00 1,14 1,100 1,25</p> <p>SOMMANO m³ 13,22 1'969,81 26'040,89</p> |                     |       |       |        |          |               |            |
|                              | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        |          |               | 650'330,73 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | D I M E N S I O N I                |                |       |                                  | Quantità                           | I M P O R T I |            |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|-------|----------------------------------|------------------------------------|---------------|------------|
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | par.ug.                            | lung.          | larg. | H/peso                           |                                    | unitario      | TOTALE     |
|                              | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |                |       |                                  |                                    |               | 650'330,73 |
| 46 / 90<br>04.07.003.00<br>1 | RIFACIMENTO PIANELLATI O TAVELLONATI PER COPERTURE. Pianellato o tavellonato sottostante al manto di copertura di tetto con orditura di legno, fornito e posto in opera, eseguito con parziale recupero di materiale riutilizzabile. E' compresa la fornitura di idonea malta per il fissaggio di pianelle o tavelloni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pianelle. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA VAR 2<br>BLOCCO A<br>COP 301<br>COP 302<br>COP 303<br>COP 304 *(par.ug.=156-41)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 45,00<br>152,00<br>56,00<br>115,00 |                |       | 1,050<br>1,050<br>1,050<br>1,050 | 47,25<br>159,60<br>58,80<br>120,75 |               |            |
|                              | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |                |       |                                  | 386,40                             | 70,62         | 27'287,57  |
| 47 / 92<br>11.01.002.00<br>2 | Strutture in acciaio per travature reticolari e pilastri tralicciate o calastrellate. Manufatti in acciaio per travature reticolari in profilati laminati a caldo, del tipo angolare o della Serie UPN, con nodi di tipo bullonato (con bulloni di qualsiasi classe) o saldato, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; i calastrelli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S235 e 275 classe di esecuzione EXC3<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA VAR 2<br>BLOCCO A<br>PIASTRE PER CAPRIATE<br>BULLONI PER PIASTRE<br>VARIE ACCIAIO COPERTURE E CONTROSOFFITTI BAGNI PALESTRA E SPOGLAITOI *(par.ug.=3710/5,30) | 9,00<br>9,00<br>700,00             | 70,00<br>40,00 |       |                                  | 630,00<br>360,00<br>700,00         |               |            |
|                              | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |                |       |                                  | 1'690,00                           | 5,30          | 8'957,00   |
| 48 / 93<br>11.02.011.00<br>1 | Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |                |       |                                  |                                    |               |            |
|                              | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |                |       |                                  |                                    |               | 686'575,30 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | D I M E N S I O N I           |       |       |                         | Quantità                                                                                           | I M P O R T I |            |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|-------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | par.ug.                       | lung. | larg. | H/peso                  |                                                                                                    | unitario      | TOTALE     |
|                              | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |       |       |                         |                                                                                                    |               | 686'575,30 |
|                              | disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA VAR 2<br>BLOCCO A<br>PIASTRE PER CAPRIATE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 9,00                          | 70,00 |       |                         | 630,00                                                                                             |               |            |
|                              | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |       |       |                         | 630,00                                                                                             | 0,81          | 510,30     |
| 49 / 94<br>11.01.001.00<br>2 | Strutture in acciaio profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti vigenti. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S235 e 275 classe di esecuzione EXC3<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA VAR 2<br>BLOCCO A<br>PALESTRA STRUTTURA PRINCIPALE (COMES)<br>PALESTRA CONTROSOFFITTO (COMES)<br>BAGNI STRUTTURA PRINCIPALE (COMES)<br>BAGNI CONTROSOFFITTO (COMES)<br>SPOGLIATOTI STRUTTURA PRINCIPALE (COMES)<br>SPOGLIATOI CONTROSOFFITTO (COMES)<br>PIASTRE CON BULLONI E SALDATURE<br>APPOGGIO TRAVI CONTROSOFFITTI BAGNI<br>SPOGLIATOI PALESTRA<br>ARCHITRAVI COPERTURA 302 (COMES)<br>RINFORZO PARAPETTO BALCONE CONTE INTERNA *(par.ug.=149,06+52,42+27,87) | 229,35                        |       |       |                         | 4'593,00<br>2'141,00<br>4'467,00<br>2'343,00<br>1'350,00<br>326,00<br>515,00<br>3'800,00<br>229,35 |               |            |
|                              | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |       |       |                         | 19'764,35                                                                                          | 4,88          | 96'450,03  |
| 50 / 95<br>[11.02.005]       | Mano di fondo antiruggine. Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron.<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA VAR 2<br>BLOCCO A<br>PALESTRA STRUTTURA PRINCIPALE (COMES)<br>PALESTRA CONTROSOFFITTO (COMES)<br>BAGNI STRUTTURA PRINCIPALE (COMES)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4593,00<br>2141,00<br>4467,00 |       |       | 0,001<br>0,001<br>0,001 | 4,59<br>2,14<br>4,47                                                                               |               |            |
|                              | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |       |       |                         | 11,20                                                                                              |               | 783'535,63 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE     |
|                       | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |       |        | 11,20    |               | 783'535,63 |
| 51 / 96<br>04.07.004  | BAGNI CONTROSOFFITTO (COMES)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2343,00             |       |       | 0,001  | 2,34     |               |            |
|                       | SPOGLIATOTI STRUTTURA PRINCIPALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1350,00             |       |       | 0,001  | 1,35     |               |            |
|                       | SPOGLIATOI CONTROSOFFITTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 326,00              |       |       | 0,001  | 0,33     |               |            |
|                       | PIASTRE DI APPOGGIO CONTROSOFFITTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        |          |               |            |
|                       | PALESTRA SPOGLIATOI BAGNI *(par.ug.=42+20+52)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 114,00              |       |       | 0,001  | 0,11     |               |            |
|                       | ARCHITRAVI COPRTURA 302 (COMES)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3800,00             |       |       | 0,001  | 3,80     |               |            |
|                       | RINFORZO PARAPETTO BALCONE CONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        |          |               |            |
|                       | INTERNA *(par.ug.=149,06+52,42+27,87)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 229,35              |       |       | 0,001  | 0,23     |               |            |
|                       | SOMMANO 1000kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        | 19,36    | 167,31        | 3'239,12   |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        |          |               |            |
| 51 / 96<br>04.07.004  | Cordolo in muratura armata costituito da catenaria di 4 filari in mattoni pieni con interposta gabbia metallica composta da 4 ferri longitudinali fi16 e staffe fi8 passo 18,5 cm realizzato come segue:1- primo filare di mattoni posti a binario e successivo posizionamento dell'armatura2-secondo filare di mattoni posti a T ingranato alla gabbia3-terzo filare di mattoni posti a T rovesciato rispetto al precedente4-quarto filare a chiudere di mattoni posti a binario. In caso di cordolo sommitale si consiglia la realizzazione di staffe a passo alternato con profilo sagomato per favorire la continuità con lo sporto di gronda. Il cordolo sia impostato su piano di posa solido e sostanzialmente orizzontale. La muratura deve essere realizzata garantendo il massimo disallineamento dei giunti di malta per non creare direzioni preferenziali di rottura. Sono compresi i mattoni, la malta necessaria, la gabbia d'armatura e quanto necessario per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte, anche in quota. Sono esclusi la demolizione di muratura se necessaria, la predisposizione del piano di posa, la realizzazione di muratura complementare se necessaria. Realizzato garantendo la continuità delle armature valutato al m |                     |       |       |        |          |               |            |
|                       | Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        |          |               |            |
|                       | SpCat 1 - BLOCCO A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        |          |               |            |
|                       | Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        |          |               |            |
|                       | SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA V2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |       |        |          |               |            |
| 52 / 97<br>03.02.011* | BLOCCO A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        |          |               |            |
|                       | cordolo in muratura armata - spogliatoi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 14,00    |               |            |
|                       | cordolo in muratura armata - palestra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |       |        | 43,35    |               |            |
|                       | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        | 57,35    | 162,71        | 9'331,42   |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        |          |               |            |
| 52 / 97<br>03.02.011* | Muratura di mattoni pieni. Muratura di mattoni pieni e malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325 a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi: i magisteri di appresature; la formazione degli spigoli e delle riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        |          |               |            |
|                       | Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        |          |               |            |
|                       | SpCat 1 - BLOCCO A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        |          |               |            |
|                       | Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        |          |               |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        |          |               |            |
|                       | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        |          |               | 796'106,17 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | D I M E N S I O N I       |       |       |                         | Quantità                  | I M P O R T I |            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-------|-------------------------|---------------------------|---------------|------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | par.ug.                   | lung. | larg. | H/peso                  |                           | unitario      | TOTALE     |
|                                | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |       |       |                         |                           |               | 796'106,17 |
| 53 / 98<br>[02.05.015*]        | VINCOLATO)<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>V2<br>BLOCCO A<br>cordolo PALESTRA<br>cordolo SPOGLIATOI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |       |       |                         | 43,35<br>14,05            |               |            |
|                                | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |       |       |                         | 57,40                     | 524,82        | 30'124,67  |
|                                | Protezione provvisoria di pavimenti. Esecuzione di protezione provvisoria di pavimenti con pannelli in medio densit da mm 5, compresi tagli, sfridi e il collegamento dei fogli con idoneo nastro.<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>V2<br>COPRPO A<br>pavimento PALESTRA<br>pavimento SPGLIATOI<br>pavimento BAGNI                                                                                                                                                                                     | 122,67<br>38,50<br>145,35 |       |       | 1,500<br>1,500<br>1,500 | 184,01<br>57,75<br>218,03 |               |            |
|                                | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |       |       |                         | 459,79                    | 19,45         | 8'942,92   |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |       |       |                         |                           |               |            |
| 54 / 99<br>NP40V2              | REALIZZAZIONE DI NICCHIE PER L'A'LLOGGIAMENTO DELLE NUOVO CAPRIATE - .realizzazione di nicchie in copertura per le nuove capriate. La lavorazione comprende: l'allargamento della muratura, il livellamento del piano di posa della capriata con calcestruzzo, il riempimento laterale con muratura di mattoni dop la messa in opera della capriate in legno<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>V2<br>BLOCCO A<br>NUOVE CARPIATE IN LEGNO *(par.ug.=10*2)<br>COMPLUVI COP 304<br>TRAVE DIAGONALE COP 307 | 20,00                     |       |       |                         | 20,00<br>2,00<br>1,00     |               |            |
|                                | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |       |       |                         | 23,00                     | 210,81        | 4'848,63   |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |       |       |                         |                           |               |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |       |       |                         |                           |               |            |
| 55 / 100<br>24.04.001*.0<br>02 | Perforazioni con trapano a mano. Perforazioni di murature piene o a sacco, preventivamente consolidate, di mattoni, pietrame o miste, con trapano ad azionamento elettrico a mano, con punte al Widia e/o diamantate a distruzione di nucleo. Per perforazioni del diametro da 12 mm fino a 24 mm, per lunghezza fino a 1,00 m<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A                                                                                                                                                                                                                                       |                           |       |       |                         |                           |               |            |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |       |       |                         |                           |               | 840'022,39 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità                                                                                                   | I M P O R T I |            |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |                                                                                                            | unitario      | TOTALE     |
|                        | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        |                                                                                                            |               | 840'022,39 |
| 56 / 101<br>A05027.a   | Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA V2<br>BLOCCO A<br>collegamento cordolo alla muratura PALESTRA<br>collegamento cordolo alla muratura SPOGLIATOI<br>piastre controsoffitto PALESTRA<br>piastre controsoffitto SPOGLIATOI<br>collegamento capriate PALESTRA<br>collegamento capriate SPOGLIATOI<br>collegamento upn200 alla muratura SPOGLIATOI<br>collegamento putrella controsoffitto SPOGLIATOI BAGNI<br>barre di collegamento cordolo alla muratura<br>armatura di estremità cordoli lunghi<br>piastre per appoggio controsoffitto<br>barre di ancoraggio delle capriate al cordolo<br>SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12,00               | 0,25  |       |        | 6,00<br>6,00<br>42,00<br>20,00<br>7,00<br>2,00<br>6,00<br>3,00<br>38,50<br>6,00<br>10,50<br>2,40<br>149,40 | 16,52         | 2'468,09   |
|                        | Iniezioni, in perfori armati e non, di miscela composta da calce ed acqua compresa l'eventuale aggiunta di terre colorate, pozzolana super ventilata, sabbia fine, con dosature secondo le indicazioni della D.L. Sono compresi: la miscela fino a tre volte il volume del perforo; la mano d'opera necessaria alla miscelazione della malta; il pompaggio a pressione controllata a mezzo di gruppo miscelatore - iniettore manuale o elettromeccanico; il controllo dell'assorbimento delle murature alla pressione esercitata; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; il fissaggio dei bocchelli e la loro successiva asportazione ad iniezione ultimata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per perfori fino a mm 35<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA V2<br>BLOCCO A<br>collegamento cordolo alla muratura PALESTRA<br>collegamento cordolo alla muratura SPOGLIATOI<br>piastre controsoffitto PALESTRA<br>piastre controsoffitto SPOGLIATOI<br>collegamento capriate PALESTRA<br>collegamento capriate SPOGLIATOI<br>collegamento upn200 alla muratura SPOGLIATOI<br>collegamento putrella controsoffitto SPOGLIATOI BAGNI<br>barre di collegamento cordolo alla muratura<br>armatura di estremità cordoli lunghi<br>piastre per appoggio controsoffitto<br>barre di ancoraggio delle capriate al cordolo<br>SOMMANO m |                     |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>42,00<br>20,00<br>7,00<br>2,00<br>6,00<br>3,00<br>38,50<br>6,00<br>10,50<br>2,40<br>149,40 |               |            |
| 57 / 102<br>03.04.002* | Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        |                                                                                                            |               |            |
|                        | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        |                                                                                                            |               | 845'499,40 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | D I M E N S I O N I |                |                |                | Quantità                     | I M P O R T I |            |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|------------------------------|---------------|------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | par.ug.             | lung.          | larg.          | H/peso         |                              | unitario      | TOTALE     |
|                                | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                |                |                |                              |               | 845'499,40 |
|                                | <p>poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali SpCat 1 - BLOCCO A<br/>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br/>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA V2<br/>BLOCCO A<br/>BAGNI<br/>cordolo perimetrale lato lungo (150kg/mc)<br/>cordolo perimetrale lato corto (150kg/mq)<br/>barre di collegamento del cordolo alla muratura</p>                                                                                                                                                                                                          |                     |                |                |                | 1'121,40<br>168,80<br>103,28 |               |            |
|                                | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                |                |                | 1'393,48                     | 2,79          | 3'887,81   |
| 58 / 103<br>03.03.020*.0<br>03 | <p>Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale e per particolari forme geometriche anche curvilinee. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali SpCat 1 - BLOCCO A<br/>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br/>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA V2<br/>BLOCCO A<br/>cordolo perimetrale lato lungo BAGNI<br/>cordolo perimetrale timpano BAGNI</p> | 2,00<br>1,00        | 13,35<br>12,10 | 2,000<br>2,000 | 0,500<br>0,500 | 26,70<br>12,10               |               |            |
|                                | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                |                |                | 38,80                        | 50,60         | 1'963,28   |
| 59 / 104<br>NP13v              | <p>Puntellamento solaio con cristi. E' compreso: le travi da ponte in legno a terra e i muraletti in legno 10*10 in testa a contrasto con il solaio. Inoltre compreso il trasporto e tutto, ciò che occorre per il montaggio e lo smontaggio. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali SpCat 1 - BLOCCO A<br/>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br/>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                |                |                |                              |               |            |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                |                |                |                              |               | 851'350,49 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | D I M E N S I O N I          |                                  |       |        | Quantità                                  | I M P O R T I |            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------|--------|-------------------------------------------|---------------|------------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | par.ug.                      | lung.                            | larg. | H/peso |                                           | unitario      | TOTALE     |
|                               | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |                                  |       |        |                                           |               | 851'350,49 |
|                               | V2<br>BLOCCO A<br>PUNTELLI SOLAIO PT PER LAVORI BLOCCO<br>BAGNI<br>locale forno pizza<br>locale spogliatoio<br>locale lavanderia<br><br>SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |                                  |       |        | 11,00<br>16,00<br>15,00<br>42,00          | 96,56         | 4'055,52   |
| 60 / 105<br>28.02.003.00<br>3 | Autogru pesante, compreso un autista operatore, consumi, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata utile 90000 kg con zavorra da 22 t, con un autista ed un operatore; è escluso il trasferimento delle zavorre e l'eventuale scorta<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA VAR 2<br>BLOCCO A<br>COPERTURE PALESTRA E SPOGLIATOI BAGNI<br>COPERTURA 302<br>COPERTURA 304 305<br>COPERTURE 301 304 307<br><br>SOMMANO h                                                                                                                                                      | 4,00<br>2,00<br>2,00<br>1,00 | 10,00<br>10,00<br>10,00<br>10,00 |       |        | 40,00<br>20,00<br>20,00<br>10,00<br>90,00 | 227,64        | 20'487,60  |
| 61 / 106<br>NP18V             | CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA Rck 35 Mpa IN SACCHI Calcestruzzo a prestazione garantita per getto soletta collaborante. E' compresa la preparazione di n. 6 cubetti della dimensione 15*15 con cassero in materiale plastico, la maturazione ed il trasporto al laboratorio di prova dei materiali. E' inoltre compreso quant'altro per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>V2<br>BLOCCO A<br>cordolo perimetrale lato lungo BAGNI<br>cordolo perimetrale timpano BAGNI<br>VARIE PER LIVELLATURA CORDILI E<br>RIEMPIMENTO TASCHE COPERTURE 301 302 303 304 305 306 307 *(par.ug.=+140*0,8*0,03)<br><br>SOMMANO m3 | 3,36                         |                                  |       |        | 7,48<br>1,13<br>3,36<br>11,97             | 884,99        | 10'593,33  |
| 62 / 107<br>A14012.b          | Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |                                  |       |        |                                           |               |            |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                  |       |        |                                           |               | 886'486,94 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | D I M E N S I O N I |        |       |        | Quantità | I M P O R T I |            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|-------|--------|----------|---------------|------------|
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | par.ug.             | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE     |
|                        | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |        |       |        |          |               | 886'486,94 |
| 63 / 108<br>AP.STR.002 | malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: su superfici orizzontali: con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>VAR 2<br>BLOCCO A<br>INTONACO TIMPANO SOTTOTETTO COP 302                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,00                | 30,00  |       |        | 60,00    |               |            |
|                        | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |        |       |        | 60,00    | 33,05         | 1'983,00   |
|                        | Fornitura e posa di fasce in acciaio zincato 80x2 avvitati al tavolato e/o alle travi per il controventamento di falde di copertura/tavolati ed il collegamento e/o fasciatura di travi lignee. L'intervento prevede la fornitura e posa in opera di nastri forati in acciaio zincato della sezione indicata negli elaborati di progetto. Su indicazione della D.L. il nastro potrà essere tesato con opportuni dispositivi tendinastro e successivamente collegato al sottostante tavolato e/o alle membrature lignee mediante chiodi ad aderenza migliorata o viti in acciaio secondo le indicazioni di progetto. Si intendono incluse l'eventuale preparazione e regolarizzazione del piano di posa, la tesatura, il fissaggio, l'eventuale inserimento di blocchi/zeppe in legno fissate con tirafondi o viti per permettere un adeguato collegamento nelle zone di estremità dei nastri, eventuali inghisaggi alle murature ed ogni altro onere atto a dare l'opera finita a regola d'arte. Sono inoltre compresi l'adattamento della zeppa in legno (sagomatura il loco), mentre la fornitura della zeppa in legno è da computarsi a parte.<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>VAR 2<br>BLOCCO A |                     |        |       |        |          |               |            |
|                        | COPERTURA 301                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     | 20,00  |       |        | 20,00    |               |            |
|                        | COPERTURA 302                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     | 270,00 |       |        | 270,00   |               |            |
|                        | COPERTURA 303                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     | 35,00  |       |        | 35,00    |               |            |
|                        | COPERTURA 304                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     | 108,90 |       |        | 108,90   |               |            |
|                        | COPERTURA 305 306 307                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     | 68,72  |       |        | 68,72    |               |            |
|                        | BAGNI *(lung.=12*7,8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     | 93,60  |       |        | 93,60    |               |            |
|                        | SPOGLIATOI *(lung.=9,5+5,7+5,3*2+9,1+5,5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     | 40,40  |       |        | 40,40    |               |            |
|                        | PALESTRA *(lung.=8,9*4+5,3*12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     | 99,20  |       |        | 99,20    |               |            |
|                        | RINFORZO TRAVI ESISTENTI COPERTURA 301                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 18,00  |       |        | 18,00    |               |            |
|                        | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |        |       |        | 753,82   | 23,42         | 17'654,46  |
|                        | -----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |        |       |        |          |               |            |
|                        | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |        |       |        |          |               | 906'124,40 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | D I M E N S I O N I |                   |       |        | Quantità          | I M P O R T I |            |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|-------|--------|-------------------|---------------|------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | par.ug.             | lung.             | larg. | H/peso |                   | unitario      | TOTALE     |
|                                | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                   |       |        |                   |               | 906'124,40 |
|                                | <b>CATENE METALLICHE (SbCat 18)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                   |       |        |                   |               |            |
| 64 / 136<br>04.05.010*.0<br>01 | <p>FORMAZIONE DI NICCHIE. Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre comunque sagomate di contrasto ai tiranti, eseguite a scalpello su muratura di pietrame o mista, a qualsiasi altezza. Sono compresi: la necessaria intaccatura, per quanto occorre, allo scopo di assicurare alla piastra la sede di adeguato spessore e forma; la rasatura della superficie predisposta per la perfetta aderenza della stessa con idonea malta antiritiro; la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per piastre di dimensioni fino a cm 60x60. Su murature laterizie.</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali</p> <p>SpCat 1 - BLOCCO A</p> <p>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)</p> <p>SbCat 18 - CATENE METALLICHE</p> <p>BLOCCO A</p> <p>nicchie per piastre piano terra</p> <p>nicchie per piastre piano primo</p> |                     |                   |       |        | 8,00<br>18,00     |               |            |
|                                | <b>SOMMANO cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                   |       |        | 26,00             | 128,37        | 3'337,62   |
| 65 / 137<br>24.04.001*.0<br>03 | <p>Perforazioni con trapano a mano. Perforazioni di murature piene o a sacco, preventivamente consolidate, di mattoni, pietrame o miste, con trapano ad azionamento elettrico a mano, con punte al Widia e/o diamantate a distruzione di nucleo. Per perforazioni del diametro oltre 24 mm fino a 36 mm, per lunghezze fino a 1,00 m</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali</p> <p>SpCat 1 - BLOCCO A</p> <p>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)</p> <p>SbCat 18 - CATENE METALLICHE</p> <p>BLOCCO A</p> <p>passaggio tiranti piano terra *(lung.=0,6+0,4+0,3+0,55*2+0,5*5)</p> <p>passaggio tiranti piano primo *(lung.=0,45+0,40+0,4+0,6+0,4*2+0,55*2+0,5*2++0,50*2+0,55*6+0,5+0,2*2+0,3+0,6)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     | 4,90<br><br>10,85 |       |        | 4,90<br><br>10,85 |               |            |
|                                | <b>SOMMANO m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                   |       |        | 15,75             | 24,61         | 387,61     |
| 66 / 138<br>04.05.009.00<br>2  | <p>FERRO LAVORATO IN PIATTI, ANGOLARI, PROFILATI, PIASTRE ECC. Fornitura e posa in opera di ferro lavorato in piatti, angolari, profilati, piastre ecc. per ancoraggi sulla muratura comprese sagomature, forature, saldature ed ogni altro onere e magistero. In acciaio inox AISI 304 o 316</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali</p> <p>SpCat 1 - BLOCCO A</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |                   |       |        |                   |               |            |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                   |       |        |                   |               | 909'849,63 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | D I M E N S I O N I |                                                    |       |                                                                        | Quantità                                                               | I M P O R T I |            |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | par.ug.             | lung.                                              | larg. | H/peso                                                                 |                                                                        | unitario      | TOTALE     |
|                                | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                    |       |                                                                        |                                                                        |               | 909'849,63 |
|                                | Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 18 - CATENE METALLICHE<br>VAR<br>BLOCCO A<br>TIRANTI<br>tiranti d.24 piano terra *(lung.=0,8+6,6+12,4+8,25+9,26)<br>tiranti d.24 piano primo *(lung.=5,22+6,64+8,13+8,16+8,18+8,30+15,55+15,37+8,5+11,16)<br>barre d.16 collegamento tirante laterale<br>tenditori *(par.ug.=4+12)<br>piastre *(par.ug.=4*2+1+10*2+12)<br>tiranti laterali *(H/peso=0,10*0,01*7850)<br>giunzioni tirante laterale *(H/peso=0,012*7850)<br>piastra collegamento tirante laterale<br>MODIFICA RINGHIERA BALCONE CORTILE INTERNO                                                                                          |                     | 37,31<br>95,21<br>0,30<br><br><br><br><br><br>0,25 |       | 3,551<br>3,551<br>1,578<br>3,000<br>17,000<br>7,850<br>94,200<br>3,250 | 132,49<br>338,09<br>15,62<br>48,00<br>697,00<br>127,96<br>4,71<br>3,25 |               |            |
|                                | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                                                    |       |                                                                        | 100,00<br>1'467,12                                                     |               |            |
| 67 / 139<br>[11.02.005]        | Mano di fondo antiruggine. Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron.<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 18 - CATENE METALLICHE<br>BLOCCO A<br>VEDI VOCE ACCIAIO                                                                                                                                                                                                                      |                     | 1367,12                                            |       | 0,001                                                                  | 1,37                                                                   |               |            |
|                                | SOMMANO 1000kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                                                    |       |                                                                        | 1,37                                                                   | 167,31        | 229,21     |
| 68 / 140<br>24.04.001*.0<br>02 | Perforazioni con trapano a mano. Perforazioni di murature piene o a sacco, preventivamente consolidate, di mattoni, pietrame o miste, con trapano ad azionamento elettrico a mano, con punte al Widia e/o diamantate a distruzione di nucleo. Per perforazioni del diametro da 12 mm fino a 24 mm, per lunghezza fino a 1,00 m<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 18 - CATENE METALLICHE<br>BLOCCO A<br>perfori per connessioni tirante laterale | 33,00               | 0,25                                               |       |                                                                        | 8,25                                                                   |               |            |
|                                | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                    |       |                                                                        | 8,25                                                                   | 16,52         | 136,29     |
| 69 / 141<br>A05021.a           | Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai requisiti richiesti dalla Norma EN 1504-4, per incamiciature, ancoraggi strutturali, ringrossi etc., compresa l'accurata pulizia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |                                                    |       |                                                                        |                                                                        |               |            |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                                    |       |                                                                        |                                                                        |               | 947'993,47 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità                                            | I M P O R T I |            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|-----------------------------------------------------|---------------|------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |                                                     | unitario      | TOTALE     |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        |                                                     |               | 949'279,47 |
| 71 / 123<br>NP14v   | <b>ANTISFONDELLAMENTO (SbCat 20)</b><br><br>CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO - messa in sicurezza dal fenomeno di "sfondellamento" di solai in laterocemento con posa in opera di struttura costituita da profili in acciaio zincato 15x48 mm posti in opera ad interasse di cm 40, fissati ai travetti del solaio in laterocemento. Fornitura e posa in opera di lastra della ditta Fassa modello Focus, sp. 15 mm REI 120, compresa la stuccatura dei giunti.<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 20 - ANTISFONDELLAMENTO<br>VAR 2<br>BLOCCO A<br>PT LAVANDERIA<br>PT SPOGLIAIO<br>PT FORNO PIZZA<br>CASA PASSERINI PIANO TERRA<br><br>SOMMANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        | 36,00<br>31,00<br>23,00<br>90,00<br>-----<br>180,00 | 58,33         | 10'499,40  |
| 72 / 124<br>NP15v   | RIPRISTINO LOCALE SFONDELLAMENTO<br>SOLAI - ripristino locale di porzioni di solaio per sfondellamento mediante:demolizione delle porzioni di travetto di solaio ammalorate (per solai con travetti in c.a.), trattamento delle barre di armatura con malta cementizia bicomponente tipo mapefer o equivalente, riprofilatura della sezione del travetto in c.a. con malta strutturale R4, pittura antiruggine per solai con travetti in acciaio, demolizione di porzioni di pignatta pericolanti, riempimento con schiuma poliuretanica o lastre in EPS o in polistirolo ancorate al solaio con schiuma poliuretanica, messa in opera di rete in fibra di vetro o basalto ancorata con tasselli meccanici ai travetti del solaio ( travetti in cls o travetti in acciaio), ripresa di intonaco interno con prodotti a base calce. Sono compresi tutti gli apprestamenti per dare l'opera finita.<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 20 - ANTISFONDELLAMENTO<br>VAR 2<br>BLOCCO A<br>interventi locali zona mensa e convitto maschile<br><br>SOMMANO m2<br><br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>----- |                     |       |       |        | 20,00<br>-----<br>20,00                             | 161,10        | 3'222,00   |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |       |        |                                                     |               | 963'000,87 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA                                | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                                                    | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |       |        |          |               | 1'013'137,17 |
| <b>75 / 74</b><br><b>05.04.001*.0</b><br><b>01</b> | <p><b>LINEA VITA (SbCat 27)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio inox a una campata (max 15 m) per due persone</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali</p> <p>SpCat 1 - BLOCCO A</p> <p>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)</p> <p>SbCat 27 - LINEA VITA</p> <p>VAR2</p> <p>BLOCCO A</p> <p>linea vita (coperture: corpo palestra, corpo bagni e corpo dormitorio maschile)</p> |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                                    | <b>SOMMANO cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        | 3,00     |               |              |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        | 3,00     | 1'338,92      | 4'016,76     |
| <b>76 / 75</b><br><b>05.04.003*.0</b><br><b>03</b> | <p>Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte.. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                                    | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        |          |               | 1'017'153,93 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                               | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        |          |               | 1'017'153,93 |
|                               | <p>UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio inox a tre campate (max 45 m) per tre persone</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali</p> <p>SpCat 1 - BLOCCO A</p> <p>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)</p> <p>SbCat 27 - LINEA VITA</p> <p>VAR 2</p> <p>BLOCCO A</p> <p>linea vita</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        | 1,00     |               |              |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        | 1,00     | 3'129,19      | 3'129,19     |
| 77 / 76<br>05.04.008*.0<br>01 | <p>Fornitura e posa in opera di PUNTO DI ANCORAGGIO di tipo A a norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) per DPI anticaduta, costituito da paletto di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato o acciaio zincato, completo di piastra standard ed eventuale accessori di fissaggio a parti strutturali verticali, orizzontali ed inclinate in acciaio inox Aisi 304 e di ogni altro elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità, delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. Il punto di ancoraggio deve essere corredato di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Punto di ancoraggio a paletto in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali</p> <p>SpCat 1 - BLOCCO A</p> <p>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)</p> <p>SbCat 27 - LINEA VITA</p> <p>VAR 2</p> <p>BLOCCO A</p> <p>ancoraggi singoli</p> |                     |       |       |        | 4,00     |               |              |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |       |        | 4,00     |               | 1'020'283,12 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                               | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |       |        | 4,00     |               | 1'020'283,12 |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        | 4,00     | 357,51        | 1'430,04     |
| 78 / 77<br>05.04.010*.0<br>01 | Fornitura e posa in opera di PUNTO DI ANCORAGGIO di tipo A a norma UNI 11578:2015 (ex classe A2 UNI EN 795:2002) per DPI anticaduta, costituito da elemento di ancoraggio sottotegola in acciaio inox Aisi 304 o in acciaio zincato, completo di accessori di fissaggio a parti strutturali della copertura e di ogni altro elemento per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. Il punto di ancoraggio deve essere corredato di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Punto di ancoraggio sottotegola in acciaio inox Aisi 304<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 27 - LINEA VITA<br>VAR 2<br>BLOCCO A<br>ancoraggi singoli |                     |       |       |        | 33,00    |               |              |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        | 33,00    | 80,28         | 2'649,24     |
| 79 / 78<br>05.04.011*.0<br>01 | Fornitura e posa in opera di dispositivo di tipo guidato conforme alla norma UNI EN 353-1, comprendente una linea verticale di ancoraggio rigida, fissata o integrata a scale fisse a pioli, completo di accessori per il fissaggio e di ogni altro elemento per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante. Il dispositivo deve essere corredato di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI EN 353-1 e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente. Guida rigida costituita da cavo in acciaio inox Aisi 316<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 27 - LINEA VITA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        |          |               |              |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        |          |               | 1'024'362,40 |

[illegible]

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità                                              | I M P O R T I |              |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|-------------------------------------------------------|---------------|--------------|
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |                                                       | unitario      | TOTALE       |
|                        | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        |                                                       |               | 1'027'142,54 |
| 81 / 67<br>A01080      | <b>OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO) (Cat 4)</b><br><b>DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI (SbCat 15)</b><br>Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 4 - OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI<br>VAR 2<br>BLOCCO A<br>SMONTAGGIO E RECUPERO DEL PIANELLATO<br>COP 301<br>COP 302<br>COP 303<br>COP 304 *(par.ug.=156*1,05)<br>COP 305 306 307 *(par.ug.=57*1,05)<br><br>SOMMANO mq | 163,80<br>59,85     |       |       |        | 51,70<br>170,50<br>60,50<br>163,80<br>59,85<br>506,35 | 21,96         | 11'119,45    |
| 82 / 68<br>A01081      | Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 4 - OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI<br>VAR 2<br>BLOCCO A<br>RIMOZIONE MANTO DI COPPERTURA IN TEGOLE COP 302 *(par.ug.=378*1,05)<br><br>SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                           | 396,90              |       |       |        | 396,90<br>396,90                                      | 15,56         | 6'175,76     |
| 83 / 119<br>02.03.012* | Demolizione di controsoffitti. Demolizione di controsoffitti di qualsiasi forma e tipo. Sono compresi: la rimozione della struttura portante di qualunque forma e tipo; la cernita e l'accatastamento del materiale recuperabile. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        |                                                       |               |              |
|                        | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |       |        |                                                       |               | 1'044'437,75 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | D I M E N S I O N I |                                                                  |                                                                      |        | Quantità                                                           | I M P O R T I |              |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | par.ug.             | lung.                                                            | larg.                                                                | H/peso |                                                                    | unitario      | TOTALE       |
|                                | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |                                                                  |                                                                      |        |                                                                    |               | 1'044'437,75 |
|                                | dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 4 - OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI BLOCCO A<br>CONVITTO MASCHILE PP (SMONTAGGIO SOLO PANNELLI PER RIMONTAGGIO)<br>SMONTAGGIO PER SMALTIMENTO PALESTRA<br>SMONTAGGIO PER SMALTIMENTO SPOGLIATOI<br>SMONTAGGIO PER SMALTIMENTO CASA<br>PASSERINI PP<br>CONTROSOFFITTO COP 301<br>CONTROSOFFITTO CORRIDOIO E<br>LABORATORI PT LATO MENSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 528,00              |                                                                  |                                                                      | 0,500  | 264,00<br>125,00<br><br>46,00<br>85,00<br>45,00<br>201,90          |               |              |
|                                | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                                                  |                                                                      |        | 766,90                                                             | 14,52         | 11'135,39    |
| 84 / 125<br>02.03.011*.0<br>03 | Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 4 - OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI BLOCCO A<br>Demolizione pavimento magazzino (sopra volta in foglio)<br>Demolizione pavimenti per ringrossi murari - filtro<br>Demolizione pavimenti per ringrossi murari - sottoscala<br>Demolizione pavimenti per ringrossi murari - corridoio ingresso<br>Demolizione pavimenti per ringrossi murari - spogliatoio<br>Demolizione pavimenti per ringrossi murari - bagni-docce<br>Demolizione pavimenti per ringrossi murari - bagni-docce<br>Demolizione pavimenti per ringrossi murari - bagni-docce |                     | 5,40<br>4,94<br><br>1,79<br>7,41<br>7,21<br>2,57<br>2,24<br>1,25 | 4,840<br>0,750<br>0,600<br>2,460<br>0,750<br>1,190<br>2,730<br>2,730 |        | 26,14<br>3,71<br><br>1,07<br>18,23<br>5,41<br>3,06<br>6,12<br>3,41 |               |              |
|                                | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                                                  |                                                                      |        | 67,15                                                              | 16,75         | 1'124,76     |
| 85 / 129<br>02.03.010*         | Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                                  |                                                                      |        |                                                                    |               |              |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                                                                  |                                                                      |        |                                                                    |               | 1'056'697,90 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DIMENSIONI          |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |              |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|--------------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |              |
|                               | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        |          |          | 1'056'697,90 |              |
| 86 / 143<br>02.06.004.00<br>8 | murarie; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; l'umidificazione. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 4 - OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI<br>BLOCCO A<br>INTONACO ARMATO<br>rinforzo paretine aggetto cortile (lato interno pilastri) *(lung.=0,60+0,30) |                     | 0,90  |       | 3,350  | 3,02     |          |              |              |
|                               | rinforzo paretine lato esterno cappella (corridoio) *(lung.=12,65+5,05)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     | 17,70 |       | 3,350  | 59,30    |          |              |              |
|                               | rinforzo paretine aggetto cortile PT *(lung.=1,25*2+3,65)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,00                | 6,15  |       | 3,350  | 41,21    |          |              |              |
|                               | rinforzo paretine aggetto cortile PP *(lung.=1,65*2+4,45)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,00                | 7,75  |       | 3,450  | 53,48    |          |              |              |
|                               | rinforzo paretine retro altare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     | 5,05  |       | 3,350  | 16,92    |          |              |              |
|                               | rinforzo paretine corridoio *(lung.=8+2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,00                | 10,00 |       | 6,700  | 134,00   |          |              |              |
|                               | rinforzo paretine magazzino vicino palestra *(lung.=4,3+3,3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,00                | 7,60  |       | 3,350  | 50,92    |          |              |              |
|                               | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |       |        | 358,85   | 14,55    | 5'221,27     |              |
|                               | Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 ( riferimento cod. CEER/EER 17 03 02)<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 4 - OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI<br>VAR2<br>BLOCCO A<br>MAGGIORAZIONE 10% PER SOVRAPPOSIZIONI                                                                           |                     |       |       |        |          |          |              |              |
|                               | copertura PALESTRA *(par.ug.=160*1,1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 176,00              | 1,10  |       | 0,006  | 1,16     |          |              |              |
|                               | copertura SPOGLIATOI *(par.ug.=46*1,10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 50,60               | 1,10  |       | 0,006  | 0,33     |          |              |              |
|                               | copertura BAGNI *(par.ug.=174*1,05)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 182,70              | 1,10  |       | 0,006  | 1,21     |          |              |              |
|                               | COPERTURA 301 *(par.ug.=51,16*1,05)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 53,72               | 1,10  |       | 0,006  | 0,35     |          |              |              |
|                               | COPERTURA 302 *(par.ug.=378*1,05)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 396,90              | 1,10  |       | 0,006  | 2,62     |          |              |              |
|                               | COPERTURA 303 *(par.ug.=72*1,05)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 75,60               | 1,10  |       | 0,006  | 0,50     |          |              |              |
|                               | COPERTURA 304 *(par.ug.=185*1,05)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 194,25              | 1,10  |       | 0,006  | 1,28     |          |              |              |
|                               | COPERTURA 305 306 307 *(par.ug.=118*1,05)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 123,90              | 1,10  |       | 0,006  | 0,82     |          |              |              |
|                               | SOMMANO t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        | 8,27     | 83,88    | 693,69       |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | A R I P O R T A R E |       |       |        |          |          |              | 1'062'612,86 |









| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità                                                                                                                         | I M P O R T I |              |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |                                                                                                                                  | unitario      | TOTALE       |
|                                | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        |                                                                                                                                  |               | 1'136'164,56 |
|                                | SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 4 - OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO<br>E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 23 - RIPRISTINO DELLE FINITURE<br>VAR 2<br>BLOCCO A<br>CONTROSOFFITTO CASA PASSERINI PT<br>CONTROSOFFITTO SOTTOTETTO CASA<br>PASSERINI PP<br>CONTROSOFFITTI LOCALI MENSA<br>(LAVANDERIA, SPOGLIATOIO, FORNO/PIZZA<br>*(lung.=35+31+24)<br>PARETI PALESTRA<br>PARETI SPOGLIATOI<br>PARETI BAGNI<br>PP CONVITTO MASCHILE PARTE 1<br>*(par.ug.=320*2,70)<br>PP CONVITTO MASCHILE PARTE 2<br>*(par.ug.=160*2,7)<br>TINTEGGIATURA X CHIUSURA NICCHIE<br>(QUANTITA'INTONACO NICCHIE)<br>CHIUSURA NICCHIE (DETRAZIONE SUP<br>PIASTRELLE)<br>RIPRISTINO SCRITTA INTERNA PALESTRA<br>RIPRESE LOCALI TINTEGGIATURA LOCALE<br>MENSA<br>RIPRESE VARI TINTEGGIATURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        | 68,00<br>83,00<br><br>270,00<br>260,00<br>158,30<br>214,50<br>864,00<br>432,00<br><br>157,92<br>21,32<br>95,00<br>50,00<br>50,00 |               |              |
|                                | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        | 2'724,04                                                                                                                         | 8,92          | 24'298,44    |
| 94 / 126<br>04.04.021*.0<br>01 | RASATURA CON MALTA A GRANA MEDIA.<br>Fornitura e posa di una malta da rasatura di tipo R3,<br>monocomponente a grana media di colore grigio o<br>bianco per la finitura di elementi in cemento armato.<br>Caratteristiche della malta: strutturale di tipo "R3"; a<br>grana media e ottimo aspetto decorativo; idonea per<br>rasature, regolarizzazioni e riporti in spessore sottile;<br>resistente agli agenti atmosferici; ottima adesione su<br>tutti i tipi di supporto (calcestruzzo, malta, laterizio,<br>pietra). Incluso nel prezzo: la pulizia del supporto, la<br>bagnatura delle superfici, applicazione della malta di<br>ricostruzione. Contabilizzato per uno spessore di 2<br>mm. Di colore grigio.<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione<br>dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle<br>disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 4 - OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO<br>E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 23 - RIPRISTINO DELLE FINITURE<br>VAR 2<br>BLOCCO A<br>PARETE ESTERNA - LATO MENSA<br>PARETE ESTERNA - LATO LABORATORI<br>RIPRISTINO PARETI PALESTRA E BAGNI<br>*(par.ug.=260+143)<br>IMPERFEZIONI PARETI CONVITTO MASCHILE<br>PARTE 1 |                     |       |       |        | 60,00<br>190,00<br>120,90<br>24,00                                                                                               |               |              |
|                                | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        | 394,90                                                                                                                           | 19,74         | 7'795,33     |
| 95 / 127<br>12.01.005.00       | Tinteggiatura con idropittura acrilica. Tinteggiatura<br>con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        |                                                                                                                                  |               |              |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        |                                                                                                                                  |               | 1'168'258,33 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | D I M E N S I O N I                          |                                              |       |                                                    | Quantità                                     | I M P O R T I |                 |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|-----------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | par.ug.                                      | lung.                                        | larg. | H/peso                                             |                                              | unitario      | TOTALE          |
|                                | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                              |       |                                                    |                                              |               | 1'168'258,33    |
| 2                              | esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura acrilica pigmentata o al quarzo, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati di idropittura acrilica al quarzo.<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 4 - OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 23 - RIPRISTINO DELLE FINITURE<br>VAR 2<br>BOCCO A<br><b>PARETE ESTERNA - LATO MENSA</b><br><b>PARETE ESTERNA - LATO LABORATORI</b> |                                              |                                              |       |                                                    | 60,00<br>190,00                              |               |                 |
|                                | <b>SOMMANO m²</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              |                                              |       |                                                    | <b>250,00</b>                                | <b>10,14</b>  | <b>2'535,00</b> |
| 96 / 128<br>06.04.009*.0<br>01 | Pavimento in piastrelle monocottura. Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni fornito e posto in opera con malta di allettamento o mastici adesivi compresi. E' compreso: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle monocottura delle dimensioni di cm 20x20 con malta di allettamento.<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 4 - OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 23 - RIPRISTINO DELLE FINITURE<br>VAR 2<br>BLOCCO A<br>CHIUSURA NICCHIE E ALLARGAMENTO MURI PIANO TERRA (+10%)<br>5<br>4<br>4<br>16<br>13<br>PIANO PRIMO (+10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,77<br>0,70<br>1,90<br>1,12<br>2,00<br>1,67 | 1,25<br>3,18<br>3,18<br>0,65<br>2,00<br>2,50 |       | 1,100<br>1,100<br>1,100<br>1,100<br>1,100<br>1,100 | 2,43<br>2,45<br>6,65<br>0,80<br>4,40<br>4,59 |               |                 |
|                                | <b>SOMMANO m²</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              |                                              |       |                                                    | <b>21,32</b>                                 | <b>43,86</b>  | <b>935,10</b>   |
| 97 / 130<br>02.03.010*         | Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |                                              |       |                                                    |                                              |               |                 |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                              |       |                                                    |                                              |               | 1'171'728,43    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | D I M E N S I O N I |       |       |                | Quantità       | I M P O R T I |              |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|----------------|---------------|--------------|
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso         |                | unitario      | TOTALE       |
|                       | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |                |                |               | 1'171'728,43 |
| 98 / 131<br>04.10.007 | della superficie scrostata; l'umidificazione. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 4 - OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 23 - RIPRISTINO DELLE FINITURE<br>VAR 2<br>BLOCCO A<br>PARETE ESTERNA - LATO MENSA<br>PARETE ESTERNA - LATO LABORATORI                            | 60,00<br>190,00     |       |       | 0,400<br>0,400 | 24,00<br>76,00 |               |              |
|                       | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |                | 100,00         | 14,55         | 1'455,00     |
|                       | RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: l'eventuale spicconatura e rimozione del vecchio intonaco; la raschiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 4 - OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 23 - RIPRISTINO DELLE FINITURE<br>SAL 03<br>BLOCCO A<br>CHIUSURA NICCHIE E ALLARGAMENTO MURI<br>PIANO TERRA |                     |       |       |                |                |               |              |
|                       | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 17,60               |       |       | 1,050          | 18,48          |               |              |
|                       | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,54                |       |       | 1,050          | 1,62           |               |              |
|                       | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,87                |       |       | 1,050          | 1,96           |               |              |
|                       | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,87                |       |       | 1,050          | 1,96           |               |              |
|                       | 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 24,49               |       |       | 1,050          | 25,71          |               |              |
|                       | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,96                |       |       | 1,050          | 4,16           |               |              |
|                       | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,43                |       |       | 1,050          | 2,55           |               |              |
|                       | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,45                |       |       | 1,050          | 2,57           |               |              |
|                       | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,65                |       |       | 1,050          | 6,98           |               |              |
|                       | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 28,88               |       |       | 1,050          | 30,32          |               |              |
|                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5,94                |       |       | 1,050          | 6,24           |               |              |
|                       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7,19                |       |       | 1,050          | 7,55           |               |              |
|                       | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,80                |       |       | 1,050          | 0,84           |               |              |
|                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,71                |       |       | 1,050          | 1,80           |               |              |
|                       | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11,37               |       |       | 1,050          | 11,94          |               |              |
|                       | 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 9,68                |       |       | 1,050          | 10,16          |               |              |
|                       | PIANO PRIMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |                |                |               |              |
|                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7,41                |       |       | 1,050          | 7,78           |               |              |
|                       | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9,81                |       |       | 1,050          | 10,30          |               |              |
|                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,06                |       |       | 1,050          | 3,21           |               |              |
|                       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,06                |       |       | 1,050          | 3,21           |               |              |
|                       | BAGNI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6,15                |       |       | 1,050          | 6,46           |               |              |
|                       | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |                | 165,80         |               | 1'173'183,43 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | D I M E N S I O N I |       |       |                | Quantità     | I M P O R T I |              |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|--------------|---------------|--------------|
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso         |              | unitario      | TOTALE       |
|                       | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |                | 165,80       |               | 1'173'183,43 |
| 99 / 132<br>04.10.008 | CONVITTO FEMMINILE P1<br>CANTINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,08<br>5,50        |       |       | 1,050<br>1,050 | 1,13<br>5,78 |               |              |
|                       | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |                | 172,71       | 42,74         | 7'381,63     |
|                       | RIPRESA DI INTONACI ESTERNI. Ripresa di intonaci esterni eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale e secondo le indicazioni della D.L.. Sono compresi: l'eventuale esecuzione di fasce; le mostre di riquadratura; le cornici; i cornicioni e qualsiasi altro particolare di finimento; l'eventuale spicconatura e rimozione del vecchio intonaco; la raschiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali SpCat 1 - BLOCCO A Cat 4 - OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO) SbCat 23 - RIPRISTINO DELLE FINITURE VAR 2 BLOCCO A CHIUSURA NICCHIE TIRANTI INTONACO PER CORNICE A TERRA PALESTRA |                     |       |       |                |              |               |              |
|                       | PALESTRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 45,00               | 0,50  |       |                | 22,50        |               |              |
|                       | PARETE ESTERNA - LATO MENSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 60,00               |       |       | 0,400          | 24,00        |               |              |
|                       | PARETE ESTERNA - LATO LABORATORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 190,00              |       |       | 0,400          | 76,00        |               |              |
|                       | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |                | 152,50       | 47,32         | 7'216,30     |
|                       | Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In gres porcellanato, formato 10x20 cm circa, monocoloro o marmorizzato. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali SpCat 1 - BLOCCO A Cat 4 - OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO) SbCat 23 - RIPRISTINO DELLE FINITURE BLOCCO A PT (CHIUSURA NICCHIE E ALLARGAMENTO MURI) PP (CHIUSURA NICCHIE E ALLARGAMENTO MURI) RIPRISTINO BATTISCOPA CORPO B      |                     |       |       |                |              |               |              |
|                       | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |                | 117,90       | 28,81         | 3'396,70     |
|                       | Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma. Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma, di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con colla e chiodi di acciaio su sottofondo già predisposto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |                |              |               |              |
|                       | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |                |              |               | 1'191'178,06 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                                 | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        |          |               | 1'191'178,06 |
|                                 | compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte In tanganica spessore medio 1 cm, altezza 7 cm circa. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali SpCat 1 - BLOCCO A Cat 4 - OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO) SbCat 23 - RIPRISTINO DELLE FINITURE VAR 2 BLOCCO A BATTISCOPA PALESTRA *(par.ug.=46+18+9) 73,00 73,00 BATTISCOPA CONVITTO MASCHILE ZONA 1 (SISTEMAZIONE BATTISCOPA ESISTENTI) 50,00 0,750 37,50 BATTISCOPA CONVITTO MASCHILE ZONA 2 (SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO) 160,00 SOMMANO m 270,50 14,61 3'952,01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        |          |               |              |
| 102 / 156<br>08.01.007*         | Converse in lamiera zincata. Lamiera in ferro zincato per converse e simili dello sviluppo di cm 50 e dello spessore di 8/10, fornita e posta in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le sagomature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali SpCat 1 - BLOCCO A Cat 4 - OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO) SbCat 23 - RIPRISTINO DELLE FINITURE VAR 2 BLOCCO A scossaline perimetrali PALESTRA 45,00 0,500 22,50 scossaline perimetrali SPOGLIATOI 15,00 0,500 7,50 scossaline perimetrali BAGNI 40,00 0,500 20,00 scossaline displuvi PALESTRA/BAGNI 6,05 0,400 2,42 scossaline displuvi SPOGLIATOI/PALESTRA/BAGNI 16,50 0,400 6,60 scossaline 302 *(par.ug.=24*2) 48,00 0,500 24,00 scossaline 303 *(par.ug.=7*2) 14,00 0,500 7,00 scossaline compluvi 304 *(par.ug.=9*2,) 18,00 0,800 14,40 scossaline compluvi 301 7,00 0,800 5,60 SOMMANO m² 110,02 66,52 7'318,53 |                     |       |       |        |          |               |              |
| 103 / 157<br>08.01.002*.0<br>03 | Canale di gronda in lamiera zincata. Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro zincata, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldatura a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate, poste ad interasse non superiore a m 1,00, legate con filo di ferro zincato; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 50. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                 | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        |          |               | 1'202'448,60 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità                                                            | I M P O R T I |              |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |                                                                     | unitario      | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        |                                                                     |               | 1'202'448,60 |
|                     | disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 4 - OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO<br>E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 23 - RIPRISTINO DELLE FINITURE<br>SAL 03<br>BLOCCO A<br>PELSTRA<br>SPOGLIATOI<br>BAGNI<br>COPERTURA 301<br>COPERTURA 302 *(par.ug.=24*2)<br>COPERTURA 303 *(par.ug.=7*2)<br>COPERTURA 304 *(par.ug.=20+8)<br>COPERTURA 305 306 307                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        | 46,00<br>16,00<br>28,00<br>8,00<br>48,00<br>14,00<br>28,00<br>36,00 |               |              |
|                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        | 224,00                                                              | 39,02         | 8'740,48     |
| 104 / 311<br>NP35V2 | NICCHIE PER ILLUMINAZIONE PALESTRA -<br>realizzazione di nicchia in cartongesso su<br>controsoffitto della palestra realizzata con telaio in<br>acciaio e pannelli in cartongesso, per l'alloggiamento<br>dei fari per l'illuminazione della palestra. Incluso<br>quanto occorre a dare il lavoro completo ed eseguito a<br>regola d'arte.<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione<br>dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle<br>disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 4 - OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO<br>E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 23 - RIPRISTINO DELLE FINITURE<br>VAR 2<br>BLOCCO A |                     |       |       |        | 4,00                                                                |               |              |
|                     | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        | 4,00                                                                | 493,15        | 1'972,60     |
| 105 / 312<br>NP36V2 | RIPRISTINO GIUNTO A PAVIMENTO BLOCCO<br>B - ripristino del giunto a pavimento nel corridoio al<br>piano primo del corpo B. Incluso quanto occorre a<br>dare il lavoro completo ed eseguito a regola d'arte.<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione<br>dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle<br>disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 4 - OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO<br>E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 23 - RIPRISTINO DELLE FINITURE                                                                                                                                                     |                     |       |       |        | 1,00                                                                |               |              |
|                     | SOMMANO a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        | 1,00                                                                | 1'125,24      | 1'125,24     |
| 106 / 313<br>NP37V2 | RIPRESE DI INTONACO ARCHITRAVI PORTE<br>AULE CORPO B - riprese di intonaco<br>delle architrave delle porte delle aule del corpo B al<br>piano terra ea al piano primo. Incluso quanto occorre<br>a dare il lavoro completo ed eseguito a regola d'arte.<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione<br>dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle<br>disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        |                                                                     |               |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        |                                                                     |               | 1'214'286,92 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                                 | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        |          |               | 1'218'385,82 |
| 109 / 31<br>NP24v               | <b>ISOLAMENTO ED IMPERMEABILIZZAZIONE (SbCat 24)</b><br><br>ISOLAMENTO TERMICO IN LANA FIBRA DI LEGNO ADATTO ALLA SALDATURA DELLA GUAINA IMPERMEABILE - Isolanti termici in fibre minerali, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in fibre di minerali ottenute da rocce feldspatiche [MW - EN 13162], pannelli rigidi, aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m3]: $\rho = 150-160$ - Conduttività [W/(m*K)]: $\lambda \leq 0.040$ - Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 1$ - Calore specifico [J/(kg*K)]: $c = 1030$ - Reazione al fuoco, euro classe: A1 - A1FL.<br>Sono compresi: i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta.<br>Sono compresi la choidatura mediante vito e la faccia superiore già rivestita con uno strato di primer atto a ricevere la posa di guaina bituminosa posata a caldo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 5.<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 4 - OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 24 - ISOLAMENTO ED IMPERMEABILIZZAZIONE<br>VAR 2<br>BLOCCO A<br>BAGNI *(par.ug.=145*1,05)<br>PALESTRA *(par.ug.=123*1,1)<br>SPOGLIATOI *(par.ug.=39*1,1)<br>COP 301 *(par.ug.=45*1,05)<br>COP 302 *(par.ug.=334*1,05)<br>COP 303 *(par.ug.=56*1,05)<br>COP 304 *(par.ug.=156*1,05)<br>COP 305 306 307 *(par.ug.=93*1,05) |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                 | <b>SOMMANO m2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |       |        | 1'048,65 | 43,76         | 45'888,92    |
| 110 / 32<br>[07.02.005.0<br>02] | Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata con AGREEMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS), applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche: - allungamento a rottura della miscela non armata (NFT46002) 2000%; - resistenza a trazione (UNI 8202): Long. 90 Trasv. 80 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): Long. 50% Trasv. 50%; - resistenza a fatica su fessura attiva (UNI 8202): - a 0°C 10.000 cicli - a -10°C - 1.000 cicli; - flessibilità a freddo (UNI 8202): -25°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                 | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        |          |               | 1'264'274,74 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                               | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        |          |               | 1'264'274,74 |
|                               | Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 4 - OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 24 - ISOLAMENTO ED IMPERMEABILIZZAZIONE<br>VAR2<br>BLOCCO A<br>MAGGIORAZIONE 10% PER SOVRAPPOSIZIONI<br>copertura PALESTRA *(par.ug.=160*1,1) 176,00 1,100 193,60<br>copertura SPOGLIATOI *(par.ug.=46*1,10) 50,60 1,100 55,66<br>copertura BAGNI *(par.ug.=174*1,05) 182,70 1,100 200,97<br>COPERTURA 301 *(par.ug.=51,16*1,05) 53,72 1,100 59,09<br>COPERTURA 302 *(par.ug.=378*1,05) 396,90 1,100 436,59<br>COPERTURA 303 *(par.ug.=72*1,05) 75,60 1,100 83,16<br>COPERTURA 304 *(par.ug.=185*1,05) 194,25 1,100 213,68<br>COPERTURA 305 306 307 *(par.ug.=118*1,05) 123,90 1,100 136,29<br>SOMMANO m² 1'379,04 17,83 24'588,28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        |          |               |              |
| 111 / 33<br>07.02.038.00<br>1 | Barriera al vapore in polietilene da mm 0,4. Barriera al vapore costituita da fogli di polietilene dello spessore di mm. 0,4, fornita e posta in opera. I fogli sono ricavati da granulo vergine, colore neutro o colore bianco, peso specifico Kg/dm³ 0,95, posati a secco nei seguenti due modi: MODO 1 - con cm 20 di sovrapposizione e risvoltati sulle parti verticali per cm 10; oppure MODO 2 - con cm 5 di sovrapposizione, sigillati con nastro di giunzione monoadesivo largo cm 8, risvoltati sulle parti verticali per cm 10. Con collegamento a tutti i corpi fuoriuscenti sempre con nastro di giunzione. Da usare anche per pareti verticali. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sovrapposizione MODO 1;<br>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 4 - OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO)<br>SbCat 24 - ISOLAMENTO ED IMPERMEABILIZZAZIONE<br>VAR 2<br>BLOCCO A<br>copertura PALESTRA *(par.ug.=160*1,1) 176,00 176,00<br>copertura SPOGLIATOI *(par.ug.=46*1,10) 50,60 50,60<br>copertura BAGNI *(par.ug.=174*1,05) 182,70 182,70<br>COPERTURA 301 *(par.ug.=51,16*1,05) 53,72 53,72<br>COPERTURA 302 *(par.ug.=378*1,05) 396,90 396,90<br>COPERTURA 303 *(par.ug.=72*1,05) 75,60 75,60<br>COPERTURA 304 *(par.ug.=185*1,05) 194,25 194,25<br>COPERTURA 305 306 307 *(par.ug.=118*1,05) 123,90 123,90<br>SOMMANO m² 1'253,67 3,90 4'889,31<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>----- |                     |       |       |        |          |               |              |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        |          |               | 1'293'752,33 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                       | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        |          |               | 1'293'752,33 |
| 112 / 1<br>02.04.006* | <b>IMPIANTI MECCANICI (Cat 5)</b><br><b>SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI (SbCat 14)</b><br>Rimozione di tubi in metallo e PVC per condotte.<br>Rimozione di tubi in metallo e PVC, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI<br>SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI<br>Smontaggio colonna montante impianto di riscaldamento sottotetto in acciaio DN40: mandata<br>Smontaggio colonna montante impianto di riscaldamento sottotetto in acciaio DN40: ritorno<br>Smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto dalla colonna montante fino allo stacco per il secondo collettore in acciaio DN40: mandata * (lung.=7,17+1,77)<br>Smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto dalla colonna montante fino allo stacco per il secondo collettore in acciaio DN40: ritorno * (lung.=6,87+1,77) |                     |       |       |        |          |               |              |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     | 1,90  |       |        | 1,90     |               |              |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     | 1,90  |       |        | 1,90     |               |              |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     | 8,94  |       |        | 8,94     |               |              |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     | 8,64  |       |        | 8,64     |               |              |
|                       | <b>SOMMANO m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 21,38    | 3,55          | 75,90        |
| 113 / 2<br>02.04.006* | Rimozione di tubi in metallo e PVC per condotte.<br>Rimozione di tubi in metallo e PVC, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI<br>SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI<br>Smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto dalla derivazione adiacente alla muratura della prima stanza alla derivazione per lo stacco del collettore di riscaldamento dei terminali dei bagni in acciaio DN32: mandata *(lung.=5,26+3,84+11,06)<br>Smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto dalla derivazione adiacente alla muratura della prima stanza alla derivazione per lo stacco del                                                                                                                                                                                                                        |                     | 20,16 |       |        | 20,16    |               |              |
|                       | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        | 20,16    |               | 1'293'828,23 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | D I M E N S I O N I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | par.ug.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                       | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |        | 20,16    |               | 1'293'828,23 |
| 114 / 3<br>02.04.006* | collettore di riscaldamento dei terminali dei bagni in acciaio DN32: ritorno *(lung.=4,72+3,58+11,36)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 19,66 |       |        | 19,66    | 3,55          | 141,36       |
|                       | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |        | 39,82    |               |              |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |        |          |               |              |
|                       | Rimozione di tubi in metallo e PVC per condotte. Rimozione di tubi in metallo e PVC, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI<br>SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE<br>IMPIANTI MECCANICI<br>Smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto derivazione quinto collettore (bagni) in acciaio DN25: mandata *(lung.=4,53+0,7) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5,23  |       | 5,23   | 3,55     | 73,88         |              |
|                       | Smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto derivazione quinto collettore (bagni) in acciaio DN25: ritorno *(lung.=4,8+0,7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5,50  |       | 5,50   |          |               |              |
|                       | Smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto derivazione sesto collettore in acciaio DN25: mandata *(lung.=4,49+0,7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5,19  |       | 5,19   |          |               |              |
|                       | Smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto derivazione sesto collettore in acciaio DN25: ritorno *(lung.=4,19+0,7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,89  |       | 4,89   |          |               |              |
|                       | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       | 20,81  |          |               |              |
|                       | 115 / 4<br>02.04.006*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Rimozione di tubi in metallo e PVC per condotte. Rimozione di tubi in metallo e PVC, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI<br>SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE<br>IMPIANTI MECCANICI<br>Tubazioni 16x1 mm<br>Smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto ai terminali dal quinto collettore (bagni) fino alla colonna discendente in rame: mandata e ritorno | 2,00  | 1,30  |        | 2,60     |               |              |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto ai terminali dal quinto collettore (bagni) fino alla colonna discendente in rame: mandata e ritorno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,00  | 5,17  |        | 10,34    |               |              |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |        |          | 12,94         |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                               | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |       |        | 12,94    |               | 1'294'043,47 |
|                               | Smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto ai terminali dal quinto collettore (bagni) fino alla colonna discendente in rame: mandata e ritorno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,00                | 10,99 |       |        | 21,98    |               |              |
|                               | Smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto ai terminali dal sesto collettore fino alla colonna discendente in rame: mandata e ritorno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,00                | 7,71  |       |        | 15,42    |               |              |
|                               | Smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto ai terminali dal sesto collettore fino alla colonna discendente in rame: mandata e ritorno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,00                | 4,69  |       |        | 9,38     |               |              |
|                               | Smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto ai terminali dal sesto collettore fino alla colonna discendente in rame: mandata e ritorno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,00                | 4,45  |       |        | 8,90     |               |              |
|                               | Smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto ai terminali dal sesto collettore fino alla colonna discendente in rame: mandata e ritorno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,00                | 9,42  |       |        | 18,84    |               |              |
|                               | Smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto ai terminali dal sesto collettore fino alla colonna discendente in rame: mandata e ritorno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,00                | 6,64  |       |        | 13,28    |               |              |
|                               | Smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto ai terminali dal sesto collettore fino alla colonna discendente in rame: mandata e ritorno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,00                | 6,17  |       |        | 12,34    |               |              |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |       |        | 113,08   | 3,55          | 401,43       |
| 116 / 5<br>02.04.009*         | Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI<br>SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI<br>Smontaggio di collettori complanari dell'impianto di riscaldamento                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        | 2,00     |               |              |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        | 2,00     | 30,56         | 61,12        |
| 117 / 6<br>13.16.023*.0<br>06 | Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, con resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessori progressivi, minimo mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m³, classe I di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessori progressivi con l'aumentare del diametro affinché vi sia una uguale temperatura sulla faccia esterna dell'isolante, spessore minimo mm 32, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con |                     |       |       |        |          |               |              |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        |          |               | 1'294'506,02 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                               | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        |          |               | 1'294'506,02 |
|                               | <p>lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 38 x 48 (1"1/2).</p> <p>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p> <p>SpCat 1 - BLOCCO A</p> <p>Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI</p> <p>SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI</p> <p>Isolamento tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto</p> <p>Vedi voce n° 10 [m 28,40]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        | 28,40    |               |              |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        | 28,40    | 34,07         | 967,59       |
| 118 / 7<br>13.15.001*.0<br>05 | <p>Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 32 (1"1/4) D x s = 42,4 x 2,90 P = 2,82.</p> <p>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p> <p>SpCat 1 - BLOCCO A</p> <p>Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI</p> <p>SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI</p> <p>Nuova distribuzione impianto di riscaldamento sottotetto</p> <p>Dalla derivazione adiacente alla muratura alla derivazione per il quinto collettore (bagno): mandata * (lung.=5,26+3,84+11,06)</p> <p>Dalla derivazione adiacente alla muratura alla derivazione per il quinto collettore (bagno): ritorno * (lung.=4,72+3,58+11,36)</p>                        |                     | 20,16 |       |        | 20,16    |               |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     | 19,66 |       |        | 19,66    |               |              |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        | 39,82    | 43,12         | 1'717,04     |
| 119 / 8<br>13.16.023*.0<br>05 | <p>Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, con resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessori progressivi, minimo mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m³, classe I di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessori progressivi con l'aumentare del diametro affinché vi sia una uguale temperatura sulla faccia esterna dell'isolante, spessore minimo mm 32, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro</p> |                     |       |       |        |          |               |              |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        |          |               | 1'297'190,65 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                                | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |       |        |          |               | 1'297'190,65 |
|                                | esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 36 x 42 (1"1/4).<br>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI<br>SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE<br>IMPIANTI MECCANICI<br>Isolamento nuove tubazioni impianto di riscaldamento<br>Vedi voce n° 12 [m 62.62]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |       |        | 39,82    |               |              |
|                                | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        | 39,82    | 31,44         | 1'251,94     |
| 120 / 9<br>13.15.001*.0<br>04  | Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 25 (1") D x s = 33,7 x 2,90 P = 2,20.<br>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI<br>SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE<br>IMPIANTI MECCANICI<br>Nuova distribuzione impianto di riscaldamento sottotetto<br>Derivazione collettore 5 (bagni): mandata * (lung.=4,53+0,7)<br>Derivazione collettore 5 (bagni): ritorno *(lung.=4,8+0,7)<br>Derivazione collettore 6: mandata *(lung.=4,49+0,7)<br>Derivazione collettore 6: ritorno *(lung.=4,19+0,7)                                                                                                                                                                                          |                     | 5,23  |       |        | 5,23     |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | 5,50  |       |        | 5,50     |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | 5,19  |       |        | 5,19     |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | 4,89  |       |        | 4,89     |               |              |
|                                | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        | 20,81    | 36,22         | 753,74       |
| 121 / 10<br>13.16.023*.0<br>04 | Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, con resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessori progressivi, minimo mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m², classe I di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessori progressivi con l'aumentare del diametro affinché vi sia una uguale temperatura sulla faccia esterna dell'isolante, spessore minimo mm 32, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 35 x 34 (1").<br>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        |          |               | 1'299'196,33 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        |          |               | 1'302'283,08 |
|                     | <p>minimo mm 32, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 17 (3/8").</p> <p>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p> <p>SpCat 1 - BLOCCO A</p> <p>Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI</p> <p>SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI</p> <p>Isolamento nuova distribuzione impianto di riscaldamento sottotetto</p> <p>Vedi voce n° 16 [m 323.84]</p> |                     |       |       |        | 124,44   |               |              |
|                     | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        | 124,44   | 21,02         | 2'615,73     |
| 124 / 13<br>NP.M.05 | <p>Fornitura e posa in opera di collettore complanare mono blocco, per impianti di riscaldamento e condizionamento, bilaterale; corpo in ottone; Pmax 10 bar, temperatura d'esercizio -10÷110°C.2 deriv. x 1" x 23 p. 1,5. Prezzo comprensivo di manodopera e tutto il necessario per dare l'opera finita.</p> <p>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p> <p>SpCat 1 - BLOCCO A</p> <p>Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI</p> <p>SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI</p> <p>Nuova distribuzione impianto di riscaldamento collettore 4</p>                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 1,00     |               |              |
|                     | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        | 1,00     | 96,09         | 96,09        |
| 125 / 14<br>NP.M.06 | <p>Fornitura e posa in opera di collettore complanare mono blocco, per impianti di riscaldamento e condizionamento, bilaterale; corpo in ottone; Pmax 10 bar, temperatura d'esercizio -10÷110°C.4 deriv. x 1" x 23 p. 1,5. Prezzo comprensivo di manodopera e tutto il necessario per dare l'opera finita.</p> <p>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p> <p>SpCat 1 - BLOCCO A</p> <p>Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI</p> <p>SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI</p> <p>Nuova distribuzione impianto di riscaldamento Collettori 2-3-5</p>                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        | 3,00     |               |              |
|                     | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        | 3,00     | 117,27        | 351,81       |
| 126 / 15<br>NP.M.07 | <p>Fornitura e posa in opera di collettore complanare mono blocco, per impianti di riscaldamento e condizionamento, bilaterale; corpo in ottone; Pmax 10 bar, temperatura d'esercizio -10÷110°C.6 deriv. x 1" x 23 p. 1,5. Prezzo comprensivo di manodopera e tutto il necessario per dare l'opera finita.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        |          |               |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |       |        |          |               | 1'305'346,71 |





| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                                | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        |          |               | 1'308'339,43 |
| 129 / 35<br>14.02.028*.0<br>01 | <b>INTERFERENZE BLOCCO A (SbCat 12)</b><br><br>Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Lavabo, lavamani. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").<br>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO<br>SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A<br>Interferenza 6: rimontaggio di lavabo<br><br>SOMMANO cad |                     |       |       |        | 1,00     |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |       |        | 1,00     | 347,00        | 347,00       |
| 130 / 36<br>13.23.004*.0<br>01 | Piccolo aspiratore per bagni e locali di servizio, completo di serranda elettrica e timer di spegnimento ritardato. Aspiratore per portate fino a 275 m³/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con diametro da mm 100, completo di serrandina antiricircolo e temporizzatore per spegnimento ritardato. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (m³/h). Diametro ventola: D (mm). Numero velocità: V. $Q = 92 V = 1$ .<br>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO<br>SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A<br>Interferenza 6: nuovo condotto per estrazione aria bagni<br><br>SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        | 1,00     |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |       |        | 1,00     | 133,55        | 133,55       |
| 131 / 37<br>13.24.004*.0<br>01 | Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spiroidali in acciaio zincato. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spiroidali in acciaio zincato. Spessore: S (mm). Diametro = mm 80 S = 0,6.<br>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO<br>SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A<br>Interferenza 6: canali espulsione aria bagno palestra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        | 6,00     |               |              |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        | 6,00     |               | 1'308'819,98 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                                | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 6,00     |               | 1'308'819,98 |
|                                | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        | 6,00     | 17,77         | 106,62       |
| 132 / 38<br>13.24.012*.0<br>01 | Bocchetta in alluminio con barre orizzontali fisse ed alette verticali posteriori regolabili. Bocchetta in alluminio con barre orizzontali fisse inclinate a 0 gradi oppure a 15 gradi, dimensioni max. L x H = mm 1500 x mm 200, completa di alette posteriori verticali orientabili, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Fino a 2,5 dm² (200 x 100).<br>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO<br>SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A<br>Interferenza 6: bocchetta espulsione aria bagno palestra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        | 1,00     |               |              |
|                                | SOMMANO dm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        | 1,00     | 22,72         | 22,72        |
| 133 / 39<br>14.02.028*.0<br>17 | Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scaldacqua elettrico. Diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").<br>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO<br>SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A<br>VAR 2<br>BLOCCO A<br>Interferenza 11: rimontaggio scaldacqua<br>Vedi voce n° 148 [cad 1.00] *(par.ug.=1,00*1,00) | 1,00                |       |       |        | 1,00     |               |              |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        | 1,00     | 157,21        | 157,21       |
| 134 / 40<br>14.02.028*.0<br>01 | Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        |          |               | 1'309'106,53 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                                | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        |          |               | 1'309'106,53 |
|                                | <p>autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Lavabo, lavamani. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").</p> <p>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie</p> <p>SpCat 1 - BLOCCO A</p> <p>Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO</p> <p>SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A</p> <p>VAR 2</p> <p>BLOCCO A</p> <p>Interferenza 11: rimontaggio lavandino</p> <p>Vedi voce n° 147 [cad 2.00]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        | 2,00     |               |              |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        | 2,00     | 347,00        | 694,00       |
| 135 / 41<br>14.02.028*.0<br>17 | <p>Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scaldacqua elettrico. Diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").</p> <p>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie</p> <p>SpCat 1 - BLOCCO A</p> <p>Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO</p> <p>SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A</p> <p>VAR 2</p> <p>BLOCCO A</p> <p>Interferenza 13: rimontaggio scaldacqua</p> <p>Vedi voce n° 164 [cad 1.00]</p> |                     |       |       |        | 1,00     |               |              |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        | 1,00     | 157,21        | 157,21       |
| 136 / 42<br>13.21.007*.0<br>01 | <p>Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in pvc con presa CEE IP 55. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aerotermostato, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        |          |               | 1'309'957,74 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità     | I M P O R T I |              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|--------------|---------------|--------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |              | unitario      | TOTALE       |
|                                | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |       |        |              |               | 1'309'957,74 |
|                                | <p>autoestinguenti filettabili o raccordabili, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm² 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione in PVC atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP 44), dei morsetti del tipo a mantello o similare e della presa CEE IP 55, con fusibili ed interruttore di blocco, spina CEE e cavo di collegamento. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase con presa CEE max 16 A.</p> <p>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie</p> <p>SpCat 1 - BLOCCO A</p> <p>Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO</p> <p>SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A</p> <p>VAR 2</p> <p>BLOCCO A</p> <p>Interferenza 13: collegamento elettrico allo scaldacqua</p> <p>Vedi voce n° 165 [cad 1.00]</p> |                     |       |       |        | 1,00         |               |              |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        | 1,00         | 201,03        | 201,03       |
| 137 / 43<br>14.02.008*.0<br>02 | <p>Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. A pavimento con cassetta a parete o ad incasso.</p> <p>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie</p> <p>SpCat 1 - BLOCCO A</p> <p>Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO</p> <p>SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A</p> <p>VAR 2</p> <p>BLOCCO A</p> <p>VASO IGENICO BAGNI</p> <p>VASO IGENICO BAGNI BLOCCO B</p>                                                                                                                         |                     |       |       |        | 9,00<br>2,00 |               |              |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        | 11,00        | 325,79        | 3'583,69     |
| 138 / 44<br>14.02.010*         | <p>Cassetta di scarico del tipo a vista. Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrificata, (vitreous-china), della capacità utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: la batteria interna a funzionamento silenzioso; il rubinetto d'interruzione; il comando a maniglia o pulsante; le grappe; le guarnizioni di gomma; l'assistenza muraria; il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |       |        |              |               |              |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        |              |               | 1'313'742,46 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                                | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        |          |               | 1'313'742,46 |
| 139 / 45<br>14.02.023*.0<br>01 | SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO<br>SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A<br>VAR 2<br>BLOCCO A<br>WATER BLOCCO BAGNI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        | 6,00     | 181,77        | 1'090,62     |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        | 6,00     |               |              |
|                                | Lavello a canale in porcellana. Lavello a canale in porcellana vetrificata (vitreous- china), fornito e posto in opera, completo di mensole di sostegno di ferro o ghisa smaltata, i coprigiunti trasversali per il montaggio in batteria di pilette, il sifone, i tubi di prolungamento a parete con relativo rosone, morsetti, bulloni, viti, tappi di gomma con catenella, il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: il raccordo alla tubazione d'allaccio; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di circa cm 120x45x20.<br>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO<br>SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A<br>VAR 2<br>BLOCCO A<br>LAVANDINO BLOCCO BAGNI                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        | 1,00     | 326,49        | 652,98       |
|                                | LAVANDINO BAGNI CORPO B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        | 1,00     |               |              |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        | 2,00     |               |              |
| 140 / 46<br>14.02.028*.0<br>17 | Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scaldacqua elettrico. Diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").<br>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO<br>SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A<br>VAR 2<br>BLOCCO A<br>Interferenza 11: rimontaggio scaldacqua<br>Vedi voce n° 148 [cad 1.00] *(par.ug.=1,00*1,00) | 1,00                |       |       |        | 1,00     |               |              |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        | 1,00     |               | 1'315'486,06 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                                | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        | 1,00     |               | 1'315'486,06 |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        | 1,00     | 157,21        | 157,21       |
| 141 / 47<br>14.02.028*.0<br>01 | Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Lavabo, lavamani. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").<br>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO<br>SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A<br>VAR 2<br>BLOCCO A<br>Interferenza 11: rimontaggio lavandino<br>Vedi voce n° 147 [cad 2.00] |                     |       |       |        | 2,00     |               |              |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        | 2,00     | 347,00        | 694,00       |
| 142 / 48<br>14.02.028*.0<br>17 | Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scaldacqua elettrico. Diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").<br>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO<br>SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A<br>VAR 2<br>BLOCCO A<br>Interferenza 13: rimontaggio scaldacqua<br>Vedi voce n° 164 [cad 1.00]                                                |                     |       |       |        | 1,00     |               |              |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        | 1,00     | 157,21        | 157,21       |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        |          |               | 1'316'494,48 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità     | I M P O R T I |              |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|--------------|---------------|--------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |              | unitario      | TOTALE       |
|                                | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        |              |               | 1'316'494,48 |
| 143 / 49<br>13.21.007*.0<br>01 | Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in pvc con presa CEE IP 55. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti filettabili o raccordabili, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm² 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione in PVC atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP 44), dei morsetti del tipo a mantello o similare e della presa CEE IP 55, con fusibili ed interruttore di blocco, spina CEE e cavo di collegamento. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase con presa CEE max 16 A.<br>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO<br>SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A<br>VAR 2<br>BLOCCO A<br>Interferenza 13: collegamento elettrico allo scaldacqua<br>Vedi voce n° 165 [cad 1.00] |                     |       |       |        | 1,00         |               |              |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        | 1,00         | 201,03        | 201,03       |
| 144 / 50<br>14.02.008*.0<br>02 | Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. A pavimento con cassetta a parete o ad incasso.<br>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO<br>SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A<br>VAR 2<br>BLOCCO A<br>VASO IGENICO BAGNI<br>VASO IGENICO BAGNI BLOCCO B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        | 9,00<br>2,00 |               |              |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        | 11,00        | 325,79        | 3'583,69     |
| 145 / 51                       | Cassetta di scarico del tipo a vista. Cassetta di scarico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        |              |               |              |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        |              |               | 1'320'279,20 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità     | I M P O R T I |              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|--------------|---------------|--------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |              | unitario      | TOTALE       |
|                                | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        |              |               | 1'320'279,20 |
| 14.02.010*                     | per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrificata, (vitreous-china), della capacità utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: la batteria interna a funzionamento silenzioso; il rubinetto d'interruzione; il comando a maniglia o pulsante; le grappe; le guarnizioni di gomma; l'assistenza muraria; il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO<br>SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A<br>VAR 2<br>BLOCOC A<br>WATER BLOCCO BAGNI                                                                                                                                                                  |                     |       |       |        | 6,00         |               |              |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |       |        | 6,00         | 181,77        | 1'090,62     |
| 146 / 52<br>14.02.023*.0<br>01 | Lavello a canale in porcellana. Lavello a canale in porcellana vetrificata (vitreous- china), fornito e posto in opera, completo di mensole di sostegno di ferro o ghisa smaltata, i coprigiunti trasversali per il montaggio in batteria di pilette, il sifone, i tubi di prolungamento a parete con relativo rosone, morsetti, bulloni, viti, tappi di gomma con catenella, il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: il raccordo alla tubazione d'allaccio; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di circa cm 120x45x20.<br>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO<br>SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A<br>VAR 2<br>BLOCCO A<br>LAVANDINO BLOCCO BAGNI<br><br>LAVANDINO BAGNI CORPO B |                     |       |       |        | 1,00<br>1,00 |               |              |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |       |        | 2,00         | 326,49        | 652,98       |
| 147 / 53<br>14.04.016*.0<br>02 | Gruppo miscelatore monocomando per lavabo con scarico. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per lavabo con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione girevole.<br>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO<br>SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A<br>V2<br>BLOCCO A<br>LAVANDINO BAGNI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        | 1,00         |               |              |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |       |        | 1,00         |               | 1'322'022,80 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                        | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        |          |               | 1'322'912,64 |
| 150 / 17<br>02.04.006* | <b>IMPIANTI MECCANICI BLOCCO A COPERTURA (SbCat 13)</b><br><br>Rimozione di tubi in metallo e PVC per condotte. Rimozione di tubi in metallo e PVC, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO<br>SbCat 13 - IMPIANTI MECCANICI BLOCCO A COPERTURA<br>Smontaggio tubazioni esterne impianto solare termico sottotetto dal locale serbatoio all'attraversamento della muratura comprensivo dei tratti verticali in rame 42x1,5 mm: mandata *(lung.=0,8+1,29+5,99+0,41+4,73+0,25)<br>Smontaggio tubazioni esterne impianto solare termico sottotetto dal locale serbatoio all'attraversamento della muratura comprensivo dei tratti verticali in rame 42x1,5 mm: ritorno *(lung.=4,6+0,39+0,12+0,25+1,27+5,8+1) |                     |       |       |        |          |               |              |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     | 13,47 |       |        | 13,47    |               |              |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     | 13,43 |       |        | 13,43    |               |              |
|                        | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |       |        | 26,90    | 3,55          | 95,50        |
| 151 / 18<br>02.04.006* | Rimozione di tubi in metallo e PVC per condotte. Rimozione di tubi in metallo e PVC, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO<br>SbCat 13 - IMPIANTI MECCANICI BLOCCO A COPERTURA<br>Smontaggio tubazioni esterne impianto solare termico in copertura in rame 42x1,5 mm: mandata e ritorno *(lung.=5,85+5,85+1,85+1,85)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        |          |               |              |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     | 15,40 |       |        | 15,40    |               |              |
|                        | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |       |        | 15,40    | 3,55          | 54,67        |
| 152 / 19<br>02.04.006* | Rimozione di tubi in metallo e PVC per condotte. Rimozione di tubi in metallo e PVC, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        |          |               |              |
|                        | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        |          |               | 1'323'062,81 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                      | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        |          |               | 1'323'062,81 |
| 153 / 20<br>A01150.a | pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO<br>SbCat 13 - IMPIANTI MECCANICI BLOCCO A COPERTURA<br>Smontaggio tubazioni esterne impianto solare termico in copertura in rame 28x1,5 mm: mandata e ritorno *<br>(lung.=2,98+2,88+1,85+1,85) |                     | 9,56  |       |        | 9,56     |               |              |
|                      | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        | 9,56     | 3,55          | 33,94        |
|                      | Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg<br>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO<br>SbCat 13 - IMPIANTI MECCANICI BLOCCO A COPERTURA<br>Calo dei collettori solari termici a terra. Peso considerato per il singolo collettore: 50 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 21,00               |       |       | 0,500  | 10,50    |               |              |
|                      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        | 10,50    | 1,77          | 18,59        |
| 154 / 21<br>NP.M.03  | Servizio di smaltimento di collettori solari contrasseganti come RAEE secondo le procedure di norma in centro autorizzato.<br>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO<br>SbCat 13 - IMPIANTI MECCANICI BLOCCO A COPERTURA<br>Smaltimento collettori solari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 21,00               |       |       | 0,050  | 1,05     |               |              |
|                      | SOMMANO t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        | 1,05     | 250,00        | 262,50       |
| 155 / 22<br>NP.M.03  | Servizio di smaltimento di collettori solari contrasseganti come RAEE secondo le procedure di norma in centro autorizzato.<br>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO<br>SbCat 13 - IMPIANTI MECCANICI BLOCCO A COPERTURA<br>Smaltimento collettori solari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 21,00               |       |       | 0,050  | 1,05     |               |              |
|                      | SOMMANO t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        | 1,05     | 250,00        | 262,50       |
|                      | -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        |          |               |              |
|                      | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        |          |               | 1'323'640,34 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                        | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        |          |               | 1'323'640,34 |
| 156 / 23<br>02.04.006* | <b>SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI (SbCat 14)</b><br><br>Rimozione di tubi in metallo e PVC per condotte. Rimozione di tubi in metallo e PVC, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO<br>SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI<br>Smontaggio tubazioni interne impianto ACS sottotetto dall'attraversamento della muratura alla derivazione in acciaio DN50: mandata *(lung.=20,06+0,49)<br>Smontaggio tubazioni interne impianto ACS sottotetto dall'attraversamento della muratura alla derivazione in acciaio DN50: riscaldamento *(lung.=20,38+0,49)<br><br>SOMMANO m                                                                          |                     | 20,55 |       |        | 20,55    |               |              |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     | 20,87 |       |        | 20,87    |               |              |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        | 41,42    | 3,55          | 147,04       |
| 157 / 24<br>02.04.006* | Rimozione di tubi in metallo e PVC per condotte. Rimozione di tubi in metallo e PVC, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO<br>SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI<br>Smontaggio tubazioni interne impianto ACS sottotetto dalla derivazione alla discesa per lo scambiatore del blocco dei bagni comprensivo dei tratti in verticale in acciaio DN40: mandata *(lung.=2,2+2,12+0,62+0,6+9,02+0,6+2,29)<br>Smontaggio tubazioni interne impianto ACS sottotetto dalla derivazione alla discesa per lo scambiatore del blocco dei bagni comprensivo dei tratti in verticale in acciaio DN40: ritorno *(lung.=1,65+2,2+0,85+0,6+8,72+0,6+2)<br><br>SOMMANO m |                     | 17,45 |       |        | 17,45    |               |              |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     | 16,62 |       |        | 16,62    |               |              |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        | 34,07    | 3,55          | 120,95       |
| 158 / 25               | Rimozione di tubi in metallo e PVC per condotte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        |          |               |              |
|                        | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        |          |               | 1'323'908,33 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                        | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |       |        |          |               | 1'323'908,33 |
| 02.04.006*             | Rimozione di tubi in metallo e PVC, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO<br>SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE<br>IMPIANTI MECCANICI<br>Smontaggio tubazioni interne impianto ACS sottotetto dalla derivazione alla colonna di discesa al piano sottostante in acciaio DN25: mandata *(lung.=4,5+2,62+3,73)<br>Smontaggio tubazioni interne impianto ACS sottotetto dalla derivazione alla colonna di discesa al piano sottostante in acciaio DN25: ritorno *(lung.=4,71+2,63+3,73)<br><br>SOMMANO m                                                                |                     | 10,85 |       |        | 10,85    |               |              |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | 11,07 |       |        | 11,07    |               |              |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        | 21,92    | 3,55          | 77,82        |
| 159 / 26<br>02.04.006* | Rimozione di tubi in metallo e PVC per condotte. Rimozione di tubi in metallo e PVC, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO<br>SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE<br>IMPIANTI MECCANICI<br>Smontaggio tubazioni esterne impianto ACS dal locale serbatoio all'attraversamento della muratura alla derivazione in acciaio DN50: mandata *(lung.=1,09+0,4+6,26+0,25+4,73)<br>Smontaggio tubazioni esterne impianto ACS dal locale serbatoio all'attraversamento della muratura alla derivazione in acciaio DN50: ritorno *(lung.=0,6+1+6,06+0,25+4,73)<br><br>SOMMANO m |                     | 12,73 |       |        | 12,73    |               |              |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | 12,64 |       |        | 12,64    |               |              |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        | 25,37    | 3,55          | 90,06        |
| 160 / 27<br>02.04.006* | Rimozione di tubi in metallo e PVC per condotte. Rimozione di tubi in metallo e PVC, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono compresi: la                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        |          |               |              |
|                        | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        |          |               | 1'324'076,21 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                        | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        |          |               | 1'324'076,21 |
|                        | <p>movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie</p> <p>SpCat 1 - BLOCCO A</p> <p>Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO</p> <p>SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE</p> <p>IMPIANTI MECCANICI</p> <p>Rimozione distribuzione AFS sottotetto tubazioni DN20 in acciaio *(lung.=2,00+17,02)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     | 19,02 |       |        | 19,02    |               |              |
|                        | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        | 19,02    | 3,55          | 67,52        |
| 161 / 28<br>02.04.006* | <p>Rimozione di tubi in metallo e PVC per condotte. Rimozione di tubi in metallo e PVC, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie</p> <p>SpCat 1 - BLOCCO A</p> <p>Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO</p> <p>SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE</p> <p>IMPIANTI MECCANICI</p> <p>Rimozione distribuzione AFS sottotetto tubazioni DN25 in acciaio *(lung.=0,6+11,66+0,73)</p>         |                     | 12,99 |       |        | 12,99    |               |              |
|                        | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        | 12,99    | 3,55          | 46,11        |
| 162 / 29<br>02.04.006* | <p>Rimozione di tubi in metallo e PVC per condotte. Rimozione di tubi in metallo e PVC, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie</p> <p>SpCat 1 - BLOCCO A</p> <p>Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO</p> <p>SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE</p> <p>IMPIANTI MECCANICI</p> <p>Rimozione distribuzione AFS sottotetto tubazioni DN 32 in acciaio *(lung.=11,74+10,04+0,45+0,73)</p> |                     | 22,96 |       |        | 22,96    |               |              |
|                        | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        | 22,96    | 3,55          | 81,51        |
|                        | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        |          |               | 1'324'271,35 |





| Num.Ord.<br>TARIFFA              | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | D I M E N S I O N I |         |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | par.ug.             | lung.   | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                                  | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |         |       |        |          |               | 1'327'943,65 |
|                                  | <b>IMPIANTI AUSILIARI (SbCat 8)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |         |       |        |          |               |              |
| 165 / 396<br>145025d             | Cavo antincendio schermato FG29OHM16 100/100 V, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 8 - IMPIANTI AUSILIARI<br><br>- Lotto A                                                                                       |                     | 1600,00 |       |        | 1'600,00 |               |              |
|                                  | <b>SOMMANO m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |         |       |        | 1'600,00 | 3,84          | 6'144,00     |
| 166 / 398<br>NP IE 01 V2         | Scheda ampliamento di ulteriori 2 loop advanced cup fino a 159 moduli per loop per un totale moduli tra i due loop di 700 indirizzi tra fisici e sub - address.-<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 8 - IMPIANTI AUSILIARI<br>VAR 2<br>BLOCCO A<br>CONVITTO - ANTINCENDIO                                                                                                                                                                                                                                     |                     |         |       |        | 1,00     |               |              |
|                                  | <b>SOMMANO a corpo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |         |       |        | 1,00     | 4'367,50      | 4'367,50     |
| 167 / 399<br>29.01.07.23         | Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottico provvisto di lampada alimentata a 12/24 Volts c.c. in custodia metallica o PVC autoestinguente con vetro e pittogramma, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 8 - IMPIANTI AUSILIARI<br>VER 2<br>BLOCCO A<br>CONVITTO - ANTINCENDIO |                     |         |       |        | 6,00     |               |              |
|                                  | <b>SOMMANO cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |         |       |        | 6,00     | 43,44         | 260,64       |
| 168 / 400<br>29.01.07.24.<br>001 | Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da esterno che da incasso, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, il collegamento elettrico alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito - da esterno<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici,                                                                                                                                                             |                     |         |       |        |          |               |              |
|                                  | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |         |       |        |          |               | 1'338'715,79 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA              | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità       | I M P O R T I |              |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------------|---------------|--------------|
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |                | unitario      | TOTALE       |
|                                  | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        |                |               | 1'338'715,79 |
|                                  | telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 8 - IMPIANTI AUSILIARI<br>VAR 2<br>BLOCCO A<br>CONVITTO - ANTINCENDIO<br><br>SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        | 5,00<br>5,00   | 43,44         | 217,20       |
| 169 / 401<br>29.01.07.27         | Modulo di interfaccia. Modulo di interfaccia da<br>nserire sullo zoccolo del rilevatore di stato per<br>renderlo riconoscibile ed indirizzabile dalla centrale di<br>rilevazione incendi di tipo non analogico, completo<br>della quota di zoccolo, fornito e posto in opera. E'<br>compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici,<br>telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 8 - IMPIANTI AUSILIARI<br>VAR 2<br>BLOCCO A<br>CONVITTO - ANTINCENDIO<br><br>SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        | 5,00<br>5,00   | 88,00         | 440,00       |
| 170 / 402<br>29.01.07.28.<br>001 | Rilevatore di fumo analogico. Rilevatore di fumo<br>analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di<br>fornire un segnale proporzionale alla quantità di fumo<br>rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di<br>gestione bi-direzionalmente. Realizzato<br>conformemente ai criteri dettati dalle normative EN<br>54 e UL/ULC, fornito e posto in opera funzionante,<br>compresi gli oneri di collegamento elettrico 12/24<br>Volts c.c., fino alla centrale e su canalizzazione<br>predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio<br>del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per<br>dare il lavoro finito - Ottico o a riflessione di luce.<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici,<br>telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 8 - IMPIANTI AUSILIARI<br>VAR 2<br>BLOCCO A<br>CONVITTO - ANTINCENDIO<br><br>SOMMANO cad |                     |       |       |        | 53,00<br>53,00 | 255,23        | 13'527,19    |
| 171 / 403<br>30.05.012.00<br>1   | Fornitura in opera di avvisatore ottico acustico<br>certificato CPR, realizzato in conformità ad EN 54-3 /<br>EN 54-17 / EN 54-23, alimentato direttamente dal<br>loop e costantemente supervisionato. Il suddetto è<br>inteso corredato di isolatore ottico e pannello in<br>plexiglas recante la scritta "Allarme Incendio"<br>Caratteristiche - Alimentazione: da 16 a 33 V dc -<br>Assorbimento in stand-by:0,4 mA max -<br>Assorbimento in funzionamento14,5 mA max -<br>intensità sonora e luminosa regolabile su almeno 3<br>livelli - livello sonoro max: 97 dB a 1 mt - grado di<br>protezione : IP44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        |                |               |              |
|                                  | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |       |        |                |               | 1'352'900,18 |





| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | D I M E N S I O N I |       |       |         | Quantità | I M P O R T I |              |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|---------|----------|---------------|--------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso  |          | unitario      | TOTALE       |
|                                 | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |         |          |               | 1'361'859,34 |
| 174 / 386<br>NP010              | <b>REVAMPING IMPIANTO LUCI BLOCCO A<br/>(SbCat 11)</b><br><br>La prestazione di mano d'opera per lo smontaggio ed il trasporto alla discarica di corpo illuminante del blocco A, sia esso a plafone, sospensione, applique, ecc. completa di smontaggio conservativo dell'impianto di estremità esistente ed il successivo rimontaggio del medesimo con relativi accessori di fissaggio.<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 11 - REVAMPING IMPIANTO LUCI BLOCCO A                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       | 199,000 | 199,00   |               |              |
|                                 | <b>SOMMANO N°</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |         | 199,00   | 22,43         | 4'463,57     |
| 175 / 387<br>15.01.002*.0<br>03 | Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.).<br>(leggi conduttore tipo FG17)<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 11 - REVAMPING IMPIANTO LUCI BLOCCO A |                     |       |       | 5,000   | 5,00     |               |              |
|                                 | <b>SOMMANO cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |       |         | 5,00     | 66,12         | 330,60       |
| 176 / 388<br>NP006              | La f.p.o. di corpo illuminante certificato da laboratorio accreditato, recante la marcatura CE, con sorgente LED ad alta efficienza luminosa, luminanza media < 3000 cd/mq, UGR<19, conformi ai requisiti CAM e con resa cromatica CRI > 90; corredato di reattore DALI per comando push-button marca 3F Filippi modello Zero 3F Filippi art. 03F 53W/940 DALI L1787 o equivalente con modalità di posa a plafone completo di impianto a da realizzare in esecuzione esterna con scatola di derivazione (se necessaria), morsetti, conduttore FG17 da 3x1.5 mmq ed accessori per presunti medi m. 3<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 11 - REVAMPING IMPIANTO LUCI BLOCCO A                                                                                        |                     |       |       | 81,000  | 81,00    |               |              |
|                                 | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |       |         | 81,00    |               | 1'366'653,51 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                      | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        | 81,00    |               | 1'366'653,51 |
| 177 / 389<br>045163c | SOMMANO N°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        | 81,00    | 330,14        | 26'741,34    |
|                      | Apparecchio di illuminazione stagno rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismaticizzato internamente, installato a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: monolampada: lunghezza 1.600 mm, 24 W, 3.890 lm (completo di collegamento ad impianto esistente)<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 11 - REVAMPING IMPIANTO LUCI<br>BLOCCO A                                                                                                                                                             |                     |       |       |        |          |               |              |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       | 32,000 | 32,00    |               |              |
|                      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 32,00    | 100,95        | 3'230,40     |
| 178 / 390<br>065044d | Proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico o simmetrico 31 W, 4320 lm<br>(applique indirette per atri di ingresso)<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 11 - REVAMPING IMPIANTO LUCI<br>BLOCCO A   |                     |       |       |        |          |               |              |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       | 7,000  | 7,00     |               |              |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        | 7,00     | 226,66        | 1'586,62     |
|                      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        |          |               |              |
| 179 / 391<br>065044f | Proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico 115 W, 14000 lm<br>(per la palestra - completo di collegamento ad impianto esistente)<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 11 - REVAMPING IMPIANTO LUCI |                     |       |       |        |          |               |              |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        |          |               |              |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        |          |               |              |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        |          |               |              |
|                      | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        |          |               | 1'398'211,87 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                      | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        |          |               | 1'398'211,87 |
| 180 / 392<br>045117d | BLOCCO A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       | 4,000  | 4,00     |               |              |
|                      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        | 4,00     | 346,12        | 1'384,48     |
|                      | Apparecchio di illuminazione a led ad incasso in controsoffitti modulari e in cartongesso, corpo in lamiera di acciaio verniciato bianco, diffusore plastico prismaticizzato, grado di protezione IP 20, completo di sorgente luminosa led mid power non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L80B50 pari a 50.000 ore, potenza di sistema: 31 W, dimensioni 60 x 60 cm, compatibile sistema DALI (completo di collegamento ad impianto esistente)<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 11 - REVAMPING IMPIANTO LUCI<br>BLOCCO A                                                          |                     |       |       | 14,000 | 14,00    |               |              |
|                      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        | 14,00    | 298,01        | 4'172,14     |
| 181 / 393<br>045164b | Apparecchio di illuminazione stagno rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismaticizzato internamente, installato a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: bilampada: lunghezza 1.300 mm, 36 W, 5.830 lm (completo di collegamento ad impianto esistente)<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 11 - REVAMPING IMPIANTO LUCI<br>BLOCCO A                                                                                        |                     |       |       | 40,000 | 40,00    |               |              |
|                      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        | 40,00    | 119,20        | 4'768,00     |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        |          |               |              |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        |          |               |              |
| 182 / 394<br>NP007   | La f.p.o. di plafoniera sorgente LED tipo Tonda 20 W 4000 K IK10 50Kh di nuova generazione realizzate con tecnologia SMD impiegate per l'illuminazione diffusa di interni in ambienti umidi installazione a parete o a soffitto, corpo e schermo in materiale plastico antiurto IK10 marca Duralamp by Targettii modello BH20LL o equivalente completo di impianto a da realizzare in esecuzione esterna con scatola di derivazione (se necessaria), morsetti, conduttore FG17 da 3x1.5 mmq ed accessori per presunti medi m. 3<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 11 - REVAMPING IMPIANTO LUCI<br>BLOCCO A |                     |       |       | 35,000 | 35,00    |               |              |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        |          |               |              |
|                      | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        | 35,00    |               | 1'408'536,49 |

[illegible]

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                       | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        |          |               | 1'411'311,64 |
| 183 / 196<br>NP.INT01 | <b>INTERFERENZE BLOCCO A (SbCat 12)</b><br><br>La prestazione di mano d'opera per lo smontaggio ed il rimontaggio posto intervento edile di gruppo presa tipo CEE formato da 3x16+2x16+2x16 A; verifica tubo passante nel muro con eventuale sfilaggio e rinfilaggio post intervento edile di rinforzo anti sismico.<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       | 1,000  | 1,00     | 156,15        | 156,15       |
|                       | <b>SOMMANO a corpo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        | 1,00     |               |              |
| 184 / 197<br>NP.INT02 | La prestazione di mano d'opera per lo smontaggio ed il rimontaggio posto intervento edile punto luce di sicurezza.<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       | 1,000  | 1,00     | 60,14         | 60,14        |
|                       | <b>SOMMANO a corpo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        | 1,00     |               |              |
| 185 / 198<br>NP.INT03 | La prestazione di mano d'opera per lo scollegamento, lo smontaggio, il rimontaggio ed il ricollegamento degli impianti elettrici che interferiscono con i lavori di consolidamento sismico; in particolare si prevede:<br>- smontaggio quadro elettrico da 18 moduli<br>- smontaggio di N° 2 prese di corrente<br>- smontaggio di tubo in PVC, minicale tubo in ferro<br>F.p.o. post intervento di:<br>N° 1 centralino 18 moduli nuovo da esterno completo<br>di N° 4 interruttori automatici N° 1 interruttore differenziale da 10 a 25 A max<br>N° 2 punti presa<br>m. 40 di tubo in PVC diametro 25/32 a ripristino i collegamenti esistenti<br>Scatole di derivazione, morsetti ed accessori necessari per ripristinare gli impianti funzionanti come pre intervento<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A |                     |       |       | 1,000  | 1,00     | 658,00        | 658,00       |
|                       | <b>SOMMANO a corpo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        | 1,00     |               |              |
| 186 / 199<br>NP.INT04 | La prestazione di mano d'opera per lo scollegamento, lo smontaggio, il rimontaggio ed il ricollegamento degli impianti elettrici che interferiscono con i lavori di consolidamento sismico; in particolare si prevede:<br>- smontaggio di N° 1 presa di corrente<br>- smontaggio di minicale in pvc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        |          |               |              |
|                       | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        |          |               | 1'412'185,93 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                       | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        |          |               | 1'412'185,93 |
| 187 / 200<br>NP.INT05 | F.p.o. post intervento di:<br>N° 1 punti presa<br>m. 15 di tubo in PVC diametro 25 a ripristinare i collegamenti esistenti<br>Conduttore FG17 da 3x2,5 mmq<br>Scatole di derivazione, morsetti ed accessori necessari per ripristinare gli impianti funzionanti come pre intervento<br><br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        | 1,000    | 1,00          |              |
|                       | SOMMANO a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        |          | 1,00          | 396,50       |
|                       | La prestazione di mano d'opera per lo scollegamento, lo smontaggio, il rimontaggio ed il ricollegamento degli impianti elettrici che interferiscono con i lavori di consolidamento sismico; in particolare si prevede:<br>- smontaggio di N° 1 presa di corrente doppio<br>F.p.o. post intervento di:<br>N° 1 punto presa doppio<br>m. 8 di tubo in PVC diametro 25 a ripristinare i collegamenti esistenti<br>Conduttori FG17 da 3x2.5 mmq<br>Scatole di derivazione, morsetti ed accessori necessari per ripristinare gli impianti funzionanti come pre intervento<br><br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A                                                                                                                                             |                     |       |       |        |          |               |              |
|                       | SOMMANO a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        | 1,000    | 1,00          | 216,19       |
| 188 / 201<br>NP.INT06 | La prestazione di mano d'opera per lo scollegamento, lo smontaggio, il rimontaggio ed il ricollegamento degli impianti elettrici che interferiscono con i lavori di consolidamento sismico; in particolare si prevede:<br>- smontaggio di N° 2 interruttori luce<br>- smontaggio di tubo in PVC e minicale<br>- smontaggio di lampada di sicurezza<br>- smontaggio linea per porta allarmata<br>F.p.o. post intervento di:<br>N° 2 punti interruttori<br>Linea per porta allarmata<br>m. 8 di tubo in PVC diametro 25 a ripristinare i collegamenti esistenti<br>conduttori FG17 da 1.5 mmq<br>Scatole di derivazione, morsetti ed accessori necessari per ripristinare gli impianti funzionanti come pre intervento<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A |                     |       |       |        |          |               |              |
|                       | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        |          |               | 1'412'798,62 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                       | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        |          |               | 1'412'798,62 |
| 189 / 202<br>NP.INT07 | SOMMANO a corpo<br><br>La prestazione di mano d'opera per lo smontaggio ed il rimontaggio posto intervento edile di elettromagnete per porta REI<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       | 1,000  | 1,00     | 333,25        | 333,25       |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        | 1,00     |               |              |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        | 1,000    | 84,40         | 84,40        |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        | 1,00     |               |              |
| 190 / 203<br>NP.INT08 | SOMMANO a corpo<br><br>La prestazione di mano d'opera per lo smontaggio e lo spostamento di minicanale e lampada di emergenza nel caso interferiscano con l'opera edile<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       | 1,000  | 1,00     | 90,73         | 90,73        |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        | 1,00     |               |              |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        | 1,000    | 84,40         | 84,40        |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        | 1,00     |               |              |
| 191 / 204<br>NP.INT09 | SOMMANO a corpo<br><br>La prestazione di mano d'opera per la verifica tubo passante nel muro con eventuale sfilaggio e rinfilaggio post intervento edile di rinforzo anti sismico.<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       | 1,000  | 1,00     | 84,40         | 84,40        |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        | 1,00     |               |              |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        | 1,000    | 84,40         | 84,40        |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        | 1,00     |               |              |
| 192 / 205<br>NP.INT10 | SOMMANO a corpo<br><br>La prestazione di mano d'opera per lo scollegamento, lo smontaggio, il rimontaggio ed il ricollegamento degli impianti elettrici che interferiscono con i lavori di consolidamento sismico; in particolare si prevede:<br>- smontaggio di N° 1 presa di corrente doppio<br>F.p.o. post intervento di:<br>N° 1 punto presa doppio<br>m. 8 di tubo in PVC diametro 25 a ripristinare i collegamenti esistenti<br>Conduttori FG17 da 3x2.5 mmq<br>Scatole di derivazione, morsetti ed accessori necessari per ripristinare gli impianti funzionanti come pre intervento<br><br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 1 - BLOCCO A<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A |                     |       |       | 1,000  | 1,00     |               |              |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        | 1,00     |               |              |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        | 1,000    | 1,00          |              |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        | 1,00     |               |              |
|                       | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        | 1,00     |               | 1'413'391,40 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                         | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        |          |               | 1'414'352,27 |
| 195 / 210<br>02.03.010* | <b>BLOCCO B (SpCat 2)</b><br><b>STRUTTURE (Cat 1)</b><br><b>DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI (SbCat 15)</b><br><br>Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; l'umidificazione. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI<br><br>SAL 01<br>==> Blocco "B" - Piano Interrato<br>___ Locale Adiacente vano Scala<br>- parete sx<br><br>SOMMANO m²                                                                                                                                  |                     |       |       |        |          |               |              |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     | 6,50  |       | 2,830  | 18,40    |               |              |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        | 18,40    | 14,55         | 267,72       |
| 196 / 214<br>02.03.010* | Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; l'umidificazione. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI<br><br>SAL 01<br>==> Blocco "B" - Piano Terra<br>___ Corridoio da aula Centro Stampa a locale Bidello<br>- parete porta<br>___ Centro Stampa<br>a derarre porte<br>a detrarre porte<br>- parete porta<br>a detrarre porta<br>___ Aula Informatica<br>- parete porta<br>a detrarre porta<br>___ Aula Minerva<br>- parete porta<br>a detrarre porta<br>___ Antibagno |                     | 25,33 |       | 4,500  | 113,99   |               |              |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -3,00               | 1,35  |       | 2,480  | -10,04   |               |              |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -2,00               | 0,85  |       | 2,480  | -4,22    |               |              |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     | 2,98  |       | 4,000  | 11,92    |               |              |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     | -1,28 |       | 2,200  | -2,82    |               |              |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     | 9,25  |       | 4,000  | 37,00    |               |              |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     | -1,35 |       | 2,480  | -3,35    |               |              |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     | 5,80  |       | 4,000  | 23,20    |               |              |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     | -1,35 |       | 2,480  | -3,35    |               |              |
|                         | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        | 162,33   |               | 1'414'619,99 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                         | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 162,33   |          | 1'414'619,99 |
| 197 / 220<br>02.03.010* | - parete porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | 1,72  |       | 4,000  | 6,88     |          |              |
|                         | a detrarre porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | -0,85 |       | 2,480  | -2,11    |          |              |
|                         | ___ Bidello                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        |          |          |              |
|                         | - parete porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | 2,41  |       | 4,000  | 9,64     |          |              |
|                         | a detrarre porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | -0,85 |       | 2,480  | -2,11    |          |              |
|                         | ___ Corridoio da Vano Scala a Ufficio Prof. Scienze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |              |
|                         | - parete porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | 30,78 |       | 4,520  | 139,13   |          |              |
|                         | ___ Vano Scala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |          |          |              |
|                         | - parete porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | 2,53  |       | 4,000  | 10,12    |          |              |
|                         | ___ Aula 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        |          |          |              |
|                         | a detrarre porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | -1,35 |       | 2,480  | -3,35    |          |              |
|                         | - parete porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | 7,92  |       | 4,000  | 31,68    |          |              |
|                         | ___ Aula 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        |          |          |              |
|                         | - parete porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | 6,72  |       | 4,000  | 26,88    |          |              |
|                         | a detrarre porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | -1,35 |       | 2,480  | -3,35    |          |              |
|                         | ___ Aula 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        |          |          |              |
|                         | - parete porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | 8,48  |       | 4,000  | 33,92    |          |              |
|                         | a detrarre porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | -1,35 |       | 2,480  | -3,35    |          |              |
|                         | ___ Ufficio Prof. Scienze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        |          |          |              |
|                         | - parete porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | 2,98  |       | 4,450  | 13,26    |          |              |
|                         | a detrarre porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | -1,35 |       | 2,480  | -3,35    |          |              |
|                         | Sommano positivi m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 457,62   |          |              |
|                         | Sommano negativi m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | -41,40   |          |              |
|                         | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 416,22   | 14,55    | 6'056,00     |
|                         | Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; l'umidificazione. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI |            |       |       |        |          |          |              |
|                         | SAL 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |          |              |
|                         | ====> Blocco "B" - Piano Primo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |          |          |              |
|                         | ___ Corridoio da Segreteria a locale Vano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        |          |          |              |
|                         | - parete porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | 31,35 |       | 4,500  | 141,08   |          |              |
|                         | a detrarre porte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -4,00      | 1,35  |       | 2,480  | -13,39   |          |              |
|                         | ___ Segreteria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -2,00      | 0,85  |       | 2,480  | -4,22    |          |              |
|                         | - 1ª porzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | 3,22  |       | 4,500  | 14,49    |          |              |
|                         | - 2ª porzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | 5,96  |       | 4,500  | 26,82    |          |              |
|                         | ___ Presidenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |          |          |              |
|                         | - parete porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | 5,37  |       | 4,020  | 21,59    |          |              |
|                         | ___ Sala Insegnanti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |              |
|                         | - 1ª porzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | 3,73  |       | 4,020  | 14,99    |          |              |
|                         | - 2ª porzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | 5,79  |       | 4,020  | 23,28    |          |              |
|                         | ___ Antibagno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        |          |          |              |
|                         | - parete porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | 1,12  |       | 4,020  | 4,50     |          |              |
|                         | ___ Vano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        |          |          |              |
|                         | - parete porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | 2,88  |       | 4,020  | 11,58    |          |              |
|                         | a detrarre porte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -4,00      | 1,35  |       | 2,480  | -13,39   |          |              |
|                         | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 227,33   |          | 1'420'675,99 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | D I M E N S I O N I |              |        |        | Quantità      | I M P O R T I |              |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|--------|--------|---------------|---------------|--------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | par.ug.             | lung.        | larg.  | H/peso |               | unitario      | TOTALE       |
|                                | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |              |        |        | 227,33        |               | 1'420'675,99 |
|                                | Corridoio da Vano Scala a Dipartimento Genio<br>Rurale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -2,00               | 0,85         |        | 2,480  | -4,22         |               |              |
|                                | - parete porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     | 30,71        |        | 4,520  | 138,81        |               |              |
|                                | a detrarre porte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -4,00               | 1,35         |        | 2,480  | -13,39        |               |              |
|                                | Vano Scala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |              |        |        |               |               |              |
|                                | - parete porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     | 2,58         |        | 4,020  | 10,37         |               |              |
|                                | Aula 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |              |        |        |               |               |              |
|                                | - parete porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     | 7,95         |        | 4,000  | 31,80         |               |              |
|                                | Aula 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |              |        |        |               |               |              |
|                                | - parete porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     | 6,75         |        | 4,000  | 27,00         |               |              |
|                                | Aula 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |              |        |        |               |               |              |
|                                | - parete porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     | 8,50         |        | 4,000  | 34,00         |               |              |
|                                | Dipartimento Genio Rurale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |              |        |        |               |               |              |
|                                | - parete porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     | 3,19         |        | 4,000  | 12,76         |               |              |
|                                | a detrarre porte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -4,00               | 1,35         |        | 2,480  | -13,39        |               |              |
|                                | Sommano positivi m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |              |        |        | 513,07        |               |              |
|                                | Sommano negativi m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |              |        |        | -62,00        |               |              |
|                                | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |              |        |        | 451,07        | 14,55         | 6'563,07     |
| 198 / 247<br>[NP-017_v]        | Sgombero di macerie e detriti dai sottotetti degli<br>stabili ecc.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI<br>SAL 01<br>==> Blocco "B" - Pianta Sottotetto<br>- Demolizione solaio di sottotetto<br>- Formazione nicchie per travi nuovo solaio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20,00               | 9,17<br>0,10 | 10,550 | 0,160  | 15,48<br>2,00 |               |              |
|                                | SOMMANO mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |              |        |        | 17,48         | 26,17         | 457,45       |
| 199 / 248<br>02.06.004.01<br>9 | Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto<br>autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti<br>secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER),<br>escluso il costo del trasporto salvo diversamente<br>indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e<br>demolizione (compreso il terreno prelevato da siti<br>contaminati) materiali isolanti diversi da quelli di cui<br>alle voci codice CEER/EER 17 06 01 e 17 06 03 (<br>riferimento cod. CEER/EER 17 06 04)<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI<br>SAL 01<br>- Conferimento a discarica (DA FORMULARI)<br>- Codice 17 06 04 |                     |              |        | 3,500  | 3,50          |               |              |
|                                | SOMMANO t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |              |        |        | 3,50          | 607,20        | 2'125,20     |
| 200 / 249<br>02.06.004.02<br>2 | Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto<br>autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti<br>secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER),<br>escluso il costo del trasporto salvo diversamente<br>indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e<br>demolizione (compreso il terreno prelevato da siti<br>contaminati) rifiuti misti dell'attività di costruzione e<br>demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |              |        |        |               |               |              |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |              |        |        |               |               | 1'429'821,71 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | D I M E N S I O N I |        |       |         | Quantità | I M P O R T I |              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|-------|---------|----------|---------------|--------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | par.ug.             | lung.  | larg. | H/peso  |          | unitario      | TOTALE       |
|                                | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |        |       |         |          |               | 1'429'821,71 |
|                                | CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 09 04)<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI<br>SAL 01<br>- Conferimento a discarica (DA FORMULARI)<br>- Codice 17 09 04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |        |       | 230,390 | 230,39   |               |              |
|                                | SOMMANO t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |        |       |         | 230,39   | 38,27         | 8'817,03     |
| 201 / 250<br>02.06.003.00<br>3 | Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti di imballaggio, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti) imballaggi in materiali misti ( riferimento cod. CEER/EER 15 01 06)<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI<br>SAL 01<br>- Conferimento a discarica (DA FORMULARI)<br>- Codice 15 01 06                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |        |       | 2,300   | 2,30     |               |              |
|                                | SOMMANO t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |        |       |         | 2,30     | 207,46        | 477,16       |
| 202 / 251<br>02.01.007         | TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI<br>SAL 01<br>QUANTITA' PROVVISORIA<br>- Trasporto a discarica<br>- Codice CER 17 09 04 sv. mc<br>- Codice CER 15 01 06 sv. mc<br>- Codice CER 17 06 04 sv. mc<br>- Codice CER 17 06 04 sv. mc |                     |        |       |         |          |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     | 978,50 |       |         | 978,50   |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     | 1,43   |       |         | 1,43     |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     | 2,18   |       |         | 2,18     |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     | 187,50 |       |         | 187,50   |               |              |
|                                | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |        |       |         | 1'169,61 | 5,93          | 6'935,79     |
| 203 / 255<br>A01065.a          | Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |        |       |         |          |               |              |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |        |       |         |          |               | 1'446'051,69 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità         | I M P O R T I |              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|------------------|---------------|--------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |                  | unitario      | TOTALE       |
|                                 | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        |                  |               | 1'446'051,69 |
|                                 | spessore 16 cm compresa la caldana<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI<br>SAL 2<br>==> Blocco "B" - Pianta Sottotetto<br>solaio di copertura completo *(par.ug.=832*1,07)<br>solaio sottotetto aula topografia<br>Solaio sottotetto lato Segreterie *(par.ug.=9,17*29,08)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 890,24              |       |       |        | 890,24<br>101,00 |               |              |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 266,66              |       |       |        | 266,66           |               |              |
|                                 | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        | 1'257,90         | 22,11         | 27'812,17    |
| 204 / 256<br>02.03.004*.0<br>02 | Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI<br>SAL 2<br>==> Corpo B<br>- Copertura ascensore<br>- Travi in c.a. esistenti nel sottotetto                |                     |       |       |        | 2,38             |               |              |
|                                 | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        | 2,38             | 300,47        | 715,12       |
| 205 / 257<br>02.03.002*.0<br>02 | Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI<br>SAL 2<br>==> Corpo B<br>Copertura ascensore<br>Pareti M1+M2+M7 *(par.ug.=3*5,43*0,30) | 4,89                |       |       |        | 4,89             |               |              |
|                                 | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        | 4,89             |               | 1'474'578,98 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                                | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        | 4,89     |               | 1'474'578,98 |
| 206 / 258<br>NP17v             | Pareti M4 *(par.ug.=1,43*1,5*0,30)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,64                |       |       |        | 0,64     |               |              |
|                                | Pareti M5+M6 *(par.ug.=2*2,75*0,30)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,65                |       |       |        | 1,65     |               |              |
|                                | Pareti M3 *(par.ug.=5,43*0,5*0,30)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,81                |       |       |        | 0,81     |               |              |
|                                | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        | 7,99     | 198,39        | 1'585,14     |
|                                | Sgombero di macerie e detriti dai sottotetti di stabili abitati, previa annaffiatura, abbassamento a piano cortile, senza arrecare disturbo agli inquilini, successivo carico, anche con mezzi meccanici esclusi gli oneri di ponteggi, per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: per sgombero da sottotetto di stabili con 1-2 piani fuori terra;                                                               |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                | Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                | SpCat 2 - BLOCCO B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                | Cat 1 - STRUTTURE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                | SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                | SAL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                | ==> Corpo "B"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                | solaio di copertura completo *(par.ug.=832*1,07)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 890,24              |       |       | 0,160  | 142,44   |               |              |
|                                | solaio sottotetto completo (argilla espansa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 832,00              |       |       | 0,200  | 166,40   |               |              |
|                                | solaio sottotetto aula topografia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 101,00              |       |       | 0,160  | 16,16    |               |              |
| 207 / 259<br>A01150.a          | Solaio sottotetto lato Segreterie *(par.ug.=9,17*29,08)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 266,66              |       |       | 0,160  | 42,67    |               |              |
|                                | rimozione manto di copertura totale *(par.ug.=1166*0,08)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 93,28               |       |       |        | 93,28    |               |              |
|                                | demolizione cls armato sottotetto ascensore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        | 2,38     |               |              |
|                                | demolizione murature sottotetto ascensore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        | 7,99     |               |              |
|                                | SOMMANO m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        | 471,32   | 26,17         | 12'334,44    |
|                                | Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                | Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                | SpCat 2 - BLOCCO B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                | Cat 1 - STRUTTURE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                | SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                | SAL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                | ==> Corpo B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                | solaio di copertura completo (peso 130kg/mq)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 890,24              |       |       | 1,300  | 1'157,31 |               |              |
|                                | solaio sottotetto aula topografia (peso 130kg/mq)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 101,00              | 2,00  |       | 1,300  | 262,60   |               |              |
| 208 / 295<br>02.06.004.01<br>9 | solaio sottotetto segreteria (peso 130kg/mq)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 266,66              | 2,00  |       | 1,300  | 693,32   |               |              |
|                                | argilla espansa sottotetto 15cm - peso 450kg/mc * (par.ug.=(832+101+266,66))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1199,66             | 0,20  |       | 4,500  | 1'079,69 |               |              |
|                                | cls sottotetto ascensore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,38                |       |       | 2,500  | 5,95     |               |              |
|                                | murature sottotetto ascensore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7,99                |       |       | 1,500  | 11,99    |               |              |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        | 3'210,86 | 1,77          | 5'683,22     |
|                                | Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci codice CEER/EER 17 06 01 e 17 06 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 06 04) |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                | Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        |          |               | 1'494'181,78 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | D I M E N S I O N I |        |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | par.ug.             | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                                | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |        |       |        |          |               | 1'494'181,78 |
| 209 / 296<br>02.01.007         | SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI<br>SAL 02<br>- Conferimento a discarica (DA FORMULARI)<br>- Conferimento a discarica (DA FORMULARI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |        |       | 1,000  | 1,00     |               |              |
|                                | SOMMANO t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |        |       |        | 1,00     | 607,20        | 607,20       |
|                                | TRASPORTO A DISCARICA O SITO<br>AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15<br>km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad<br>una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di<br>andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del<br>cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del<br>materiale proveniente da scavo o demolizione. Il<br>prezzo del trasporto è comprensivo del carico e<br>scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le<br>assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno<br>funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da<br>computarsi a parte gli oneri di smaltimento in<br>pubblica discarica. |                     |        |       |        |          |               |              |
|                                | Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI<br>SAL 2<br>==> Corpo B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |        |       |        |          |               |              |
|                                | - Quantità di cui art. A.01.065.a, sv. mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     | 266,66 |       | 0,200  | 53,33    |               |              |
|                                | - Quantità di cui art. A.01.065.b, sv. mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     | 434,37 |       | 0,200  | 86,87    |               |              |
|                                | - Quantità di cui art. 02.03.004.002, sv. mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 2,38   |       |        | 2,38     |               |              |
|                                | - Quantità di cui art. 02.03.002.002, sv. mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 7,99   |       |        | 7,99     |               |              |
|                                | - Quantità di cui art. NP17v, sv. mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     | 110,00 |       | 0,150  | 16,50    |               |              |
|                                | - Quantità di cui art. NP17v, sv. mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     | 266,66 |       | 0,150  | 40,00    |               |              |
|                                | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |        |       |        | 207,07   | 5,93          | 1'227,93     |
| 210 / 297<br>02.06.004.02<br>2 | Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto<br>autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti<br>secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER),<br>escluso il costo del trasporto salvo diversamente<br>indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e<br>demolizione (compreso il terreno prelevato da siti<br>contaminati) rifiuti misti dell'attività di costruzione e<br>demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici<br>CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (<br>riferimento cod. CEER/EER 17 09 04)                                                                                                     |                     |        |       |        |          |               |              |
|                                | Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI<br>SAL 2<br>CORPO B<br>Quantità da formulari (dal primo sal in poi)<br>quantità provvisoria per finire il blocco B (18 viaggi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 18,00               | 9,00   |       |        | 162,00   |               |              |
|                                | SOMMANO t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |        |       |        | 162,00   | 38,27         | 6'199,74     |
| 211 / 298<br>02.06.003.00<br>3 | Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto<br>autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti<br>secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER),<br>escluso il costo del trasporto salvo diversamente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |        |       |        |          |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |        |       |        |          |               |              |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |        |       |        |          |               | 1'502'216,65 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                                | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        |          |               | 1'502'424,11 |
|                                | <b>MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE<br/>(SbCat 16)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        |          |               |              |
| 212 / 209<br>04.05.032.00<br>1 | <p>PARETI DI LASTRE IN BETONCINO. Formazione di lastre in betoncino marcato CE o armato, dello spessore medio di cm 6 per rinforzo della struttura muraria in elevazione, gettate in opera con l'ausilio di un solo cassero sulla superficie già preparata, con armatura di barre di acciaio ad aderenza migliorata diametro mm 8 a maglia di cm 20x20, collegata alla muratura principale con almeno 6 staffe del diametro di mm 12 ogni m² di superficie, ancorate con miscela cementizia antiritiro. Sono compresi: l'armatura; le cornici; la vibratura; i fori per le staffe; i tagli; gli sfridi; le legature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva. Per uno spessore medio di cm 6.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br/>SpCat 2 - BLOCCO B<br/>Cat 1 - STRUTTURE<br/>SbCat 16 - MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE</p> <p>SAL 01<br/>==&gt; Blocco "B" - Esterno Piano Terra<br/>- Ripresa di betoncino esterno (sovrapposizione con intonaco armato esistente - lato esterno)<br/>- Prospetto tratto A-B<br/>- Prospetto tratto B-C *(H/peso=1/2*(1,11+1,08))<br/>- Prospetto tratto C-D<br/>- Prospetto tratto D-E<br/>- Prospetto tratto E-F *(H/peso=1/2*(1,08+1,00))<br/>- Prospetto tratto F-G<br/>- Prospetto tratto G-H<br/>- Prospetto tratto H-I<br/>- 1ª porzione *(H/peso=1/2*(1,10+1,25))<br/>- 2ª porzione *(H/peso=1/2*(1,2+2,00))<br/>- 3ª porzione *(H/peso=1/2*(2,00+2,20))<br/>- 4ª porzione *(H/peso=1/2*(2,20+2,35))<br/>- Prospetto tratto I-L<br/>- 1ª porzione *(H/peso=1/2*(2,35+2,10))<br/>- 2ª porzione<br/>- 3ª porzione<br/>- A detrarre vano porta<br/>- 4ª porzione *(H/peso=1/2*(1,93+1,96))<br/>- Prospetto tratto L-M<br/>- 1ª porzione *(H/peso=1/2*(1,96+1,82))<br/>- 2ª porzione<br/>- 3ª porzione<br/>- 4ª porzione<br/>- A detrarre vano porta<br/>- Prospetto tratto M-N<br/>- 1ª porzione<br/>- 2ª porzione *(H/peso=1/2*(3,88+1,13))<br/>- 3ª porzione</p> |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | 27,90 |       | 1,110  | 30,97    |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | 14,57 |       | 1,095  | 15,95    |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | 3,52  |       | 1,080  | 3,80     |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | 7,19  |       | 1,080  | 7,77     |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | 3,52  |       | 1,040  | 3,66     |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | 13,61 |       | 1,000  | 13,61    |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | 9,89  |       | 1,000  | 9,89     |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | 38,20 |       | 1,175  | 44,89    |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | 2,00  |       | 1,600  | 3,20     |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | 14,75 |       | 2,100  | 30,98    |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | 6,76  |       | 2,275  | 15,38    |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | 2,03  |       | 2,225  | 4,52     |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | 0,75  |       | 2,100  | 1,58     |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | 4,89  |       | 4,000  | 19,56    |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | 2,06  |       | 3,200  | -6,59    |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | 2,75  |       | 1,945  | 5,35     |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | 7,60  |       | 1,890  | 14,36    |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | 2,93  |       | 1,220  | 3,57     |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | 0,30  |       | 0,330  | 0,10     |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | 4,09  |       | 3,880  | 15,87    |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | 1,48  |       | 2,980  | -4,41    |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | 2,19  |       | 3,880  | 8,50     |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | 3,42  |       | 2,505  | 8,57     |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | 22,10 |       | 1,130  | 24,97    |               |              |
|                                | Sommano positivi m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        | 287,05   |               |              |
|                                | Sommano negativi m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        | -11,00   |               |              |
|                                | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 276,05   | 110,83        | 30'594,62    |
| 213 / 211<br>04.05.027.00      | Intonaco armato su strutture in muratura eseguito previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        |          |               | 1'533'018,73 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | D I M E N S I O N I |        |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | par.ug.             | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                                | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |        |       |        |          |               | 1'533'018,73 |
| 4                              | <p>materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, a mano o con mezzi meccanici (da computarsi a parte), pulizia e umidificazione delle superfici, applicazione di una prima mano di aggrappo e regolarizzazione realizzato con un'apposita malta da rinzafo premiscelata a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità, successiva applicazione di una malta M15, tixotropica, macroporosa ad alta durabilità a base di calce e leganti ecopozzolani, inerti selezionati ed additivi speciali; conforme alla norma EN 998-1; resistenza a compressione 2/7/28 gg = 3; = 6; = 15 MPa, resistenza a flessione 2/7/28 gg = 0,6; = 1,2; = 2,0 MPa, modulo elastico a 28 gg = 8,5 GPa, reazione al fuoco (EN 13511-1) Euroclasse A1: con rete in basalto da 400 g/mq, densità del filamento 2,67 kg/dmq, resistenza a trazione Mpa = 2600, modulo elastico &gt; GPa 85</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br/>SpCat 2 - BLOCCO B<br/>Cat 1 - STRUTTURE<br/>SbCat 16 - MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE</p> <p>SAL 01<br/>==&gt; Blocco "B" - Piano Interrato<br/>Locale Adiacente vano Scala<br/>- parete sx</p> <p>SOMMANO mq</p>                                                                  |                     | 6,50   |       | 2,830  | 18,40    |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |        |       |        |          | 18,40         | 91,60        |
| 214 / 215<br>04.05.027.00<br>4 | <p>Intonaco armato su strutture in muratura eseguito previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, a mano o con mezzi meccanici (da computarsi a parte), pulizia e umidificazione delle superfici, applicazione di una prima mano di aggrappo e regolarizzazione realizzato con un'apposita malta da rinzafo premiscelata a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità, successiva applicazione di una malta M15, tixotropica, macroporosa ad alta durabilità a base di calce e leganti ecopozzolani, inerti selezionati ed additivi speciali; conforme alla norma EN 998-1; resistenza a compressione 2/7/28 gg = 3; = 6; = 15 MPa, resistenza a flessione 2/7/28 gg = 0,6; = 1,2; = 2,0 MPa, modulo elastico a 28 gg = 8,5 GPa, reazione al fuoco (EN 13511-1) Euroclasse A1: con rete in basalto da 400 g/mq, densità del filamento 2,67 kg/dmq, resistenza a trazione Mpa = 2600, modulo elastico &gt; GPa 85</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br/>SpCat 2 - BLOCCO B<br/>Cat 1 - STRUTTURE<br/>SbCat 16 - MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE</p> <p>SAL 01<br/>==&gt; Blocco "B" - Piano Terra<br/>vedi voce n° 7</p> <p>SOMMANO mq</p> |                     | 416,22 |       |        | 416,22   |               |              |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |        |       |        |          | 416,22        | 91,60        |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |        |       |        |          |               | 1'572'829,92 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                                 | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        |          |               | 1'572'829,92 |
| 215 / 221<br>04.05.027.00<br>4  | <p>Intonaco armato su strutture in muratura eseguito previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, a mano o con mezzi meccanici (da computarsi a parte), pulizia e umidificazione delle superfici, applicazione di una prima mano di aggrappo e regolarizzazione realizzato con un'apposita malta da rinzafo premiscelata a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità, successiva applicazione di una malta M15, tixotropica, macroporosa ad alta durabilità a base di calce e leganti ecopozzolantici, inerti selezionati ed additivi speciali; conforme alla norma EN 998-1; resistenza a compressione 2/7/28 gg = 3; = 6; = 15 MPa, resistenza a flessione 2/7/28 gg = 0,6; = 1,2; = 2,0 MPa, modulo elastico a 28 gg = 8,5 GPa, reazione al fuoco (EN 13511-1) Euroclasse A1: con rete in basalto da 400 g/mq, densità del filamento 2,67 kg/dmq, resistenza a trazione Mpa = 2600, modulo elastico &gt; GPa 85</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br/>SpCat 2 - BLOCCO B<br/>Cat 1 - STRUTTURE<br/>SbCat 16 - MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE</p> <p>SAL 01<br/>====&gt; Blocco "B" - Piano Primo<br/>Vedi voce n° 1 [m² 451.07]</p> |                     |       |       |        | 451,07   |               |              |
|                                 | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        | 451,07   | 91,60         | 41'318,01    |
| 216 / 225<br>04.05.011*.0<br>01 | <p>MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI.</p> <p>Muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, a qualsiasi altezza o profondità. Sono compresi: l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; la demolizione in breccia; il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le necessarie puntellature e la successiva rimozione, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori durante la fase di scuci-cuci delle murature; la fornitura dei materiali laterizi e/o lapidei occorrenti nel limite del 30%; la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva. In mattoni comuni.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br/>SpCat 2 - BLOCCO B<br/>Cat 1 - STRUTTURE<br/>SbCat 16 - MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE</p> <p>****</p> <p>SAL 01<br/>====&gt; Blocco "B" - Piano Primo<br/>- Zona Aule ripresa di muratura **</p>                                                                 |                     |       |       |        | 0,20     |               |              |
|                                 | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     | 10,00 | 0,200 | 0,100  | 0,20     | 950,96        | 190,19       |
| 217 / 242<br>03.04.002*         | Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                 | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        |          |               | 1'614'338,12 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | D I M E N S I O N I |        |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | par.ug.             | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                                 | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |        |       |        |          |               | 1'614'338,12 |
| 218 / 282<br>03.04.002*         | <p>impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm<sup>3</sup> 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p>SpCat 2 - BLOCCO B</p> <p>Cat 1 - STRUTTURE</p> <p>SbCat 16 - MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE</p> <p>SAL 01</p> <p>====&gt; Blocco "B"</p> <p>_____Solaio di sottotetto</p> <p>- Connessioni alla muratura esistente *(par.ug.=26*2)</p> | 52,00               | 1,00   |       | 1,580  | 82,16    |               |              |
|                                 | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |        |       |        | 82,16    | 2,79          | 229,23       |
|                                 | Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm <sup>3</sup> 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali                                                                                                                                                    |                     |        |       |        |          |               |              |
|                                 | <p>SpCat 2 - BLOCCO B</p> <p>Cat 1 - STRUTTURE</p> <p>SbCat 16 - MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE</p> <p>SAL 2</p> <p>====&gt; Corpo B</p> <p>- Forchette per cordolino perimetrale (Ø8 interasse 50cm) *(par.ug.=210/0,5)</p> <p>- Armatura corrente per cordolo perimetrale 2Ø8 ( magg. per sovrapposizioni +10%) *(lung.=210*1,10)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 420,00              | 0,36   |       | 0,395  | 59,72    |               |              |
| 219 / 283<br>03.03.020*.0<br>03 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00                | 231,00 |       | 0,395  | 182,49   |               |              |
|                                 | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |        |       |        | 242,21   | 2,79          | 675,77       |
|                                 | Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale e per particolari forme geometriche anche curvilinee. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali                                   |                     |        |       |        |          |               |              |
|                                 | <p>SpCat 2 - BLOCCO B</p> <p>Cat 1 - STRUTTURE</p> <p>SbCat 16 - MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |        |       |        |          |               |              |
|                                 | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |        |       |        |          |               | 1'615'243,12 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA                | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                                    | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |       |        |          |               | 1'618'430,92 |
| 220 / 224<br>[NP-013_v]            | <b>INTERVENTI IN COPERTURA (SbCat 17)</b><br><br>Puntellamento solaio con cristi.E' compreso:le travi da ponte in legno a terra e i muraletto in legno 10*10 in testa a contrasto con il solaio. Inoltre compreso il trasporto e tutto, cio che occorre per il montaggio e lo smontaggio.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br><br>SAL 01<br>==> Blocco "B" - Piano Primo<br>___ Segreteria<br>- sv. 9,00<br>- sv. 16,00<br>___ Presidenza<br>- sv. 10,00<br>___ Sala Insegnanti<br>- sv. 9,00<br>- sv. 10,00<br>___ Vano<br>- sv. 4,00<br>___ Biblioteca<br>- sv. 10,00<br>___ Aula 10<br>- sv. 18,00<br>___ Aula 11<br>- sv. 12,00<br>___ Aula 12<br>- sv. 14,00<br>___ Aula 13<br>- sv. 14,00<br>___ Aula 14<br>- sv. 16,00<br>___ Dipartimento Genio Rurale<br>- sv. 9,00<br>___ Aule Tecnografi<br>- sv. 30,00<br><br>SOMMANO cadauno 181,00 |                     |       |       |        |          | 96,56         | 17'477,36    |
| 221 / 230<br>VNP004 DA<br>DEFINIRE | Realizzazione di appoggio per la posa della capriata mediante le seguenti lavorazioni e forniture: scasso a sezione obbligata della muratura in calcestruzzo; livellamento con malta idonea.-<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>SAL 01<br>QUANTITA' PROVVISORIA<br><br>SOMMANO cadauno 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        |          | 400,00        | 0,00         |
| 222 / 231<br>A05024.a              | Tirante di consolidamento in fune d'acciaio zincato per impieghi strutturali conforme alla norma UNI EN 12385 classe A, compreso di capicorda alle estremità in acciaio zincato a caldo con barre filettate in acciaio legato bonificato, deidrogenate e complete di dado e controdado, piastre di testa 300 x 300 mm, modulo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                    | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        |          |               | 1'635'908,28 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | D I M E N S I O N I                                            |       |       |                                                                            | Quantità                                                               | I M P O R T I |              |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | par.ug.                                                        | lung. | larg. | H/peso                                                                     |                                                                        | unitario      | TOTALE       |
|                                | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                |       |       |                                                                            |                                                                        |               | 1'635'908,28 |
|                                | elastico 160 ±10 kN/mm <sup>2</sup> , in opera inclusi pezzi speciali e murature di ancoraggio, esclusi gli oneri relativi al taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto: costo del primo metro di tirante comprensivo dei capicorda ed accessori, forza di rottura 151 Kn<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>SAL 01<br>==> Blocco "B" - Pianta Copertura<br>- funi capriate lignee *(par.ug.=15*2)<br>- funi puntoni diagonali lignei *(par.ug.=4*2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 30,00<br>8,00                                                  |       |       |                                                                            | 30,00<br>8,00                                                          |               |              |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                |       |       |                                                                            | 38,00                                                                  | 358,25        | 13'613,50    |
| 223 / 234<br>11.01.001.00<br>2 | Strutture in acciaio profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti vigenti. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S235 e 275 classe di esecuzione EXC3<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>SAL 01<br>BLOCCO B<br>- piastra colmo - angoli falda<br>- piastre appoggio capriate lignee *(par.ug.=15*2)<br>- piastre appoggio puntoni diagonali<br>- piastre testa puntoni diagonali lignei *(par.ug.=2*2)<br>- piastre puntello metallico diagonali lignei *(par.ug.=2*2)<br>- barre d.20 per connessioni piastre di copertura - capriate lignee *(par.ug.=15*2*2)<br>- barre d.20 per connessioni piastre di copertura - puntoni diagonali lignei *(par.ug.=4*2)<br>- barre d.16 per connessioni piastra testa capriate *(par.ug.=2*4) | 2,00<br>30,00<br>4,00<br>4,00<br>4,00<br>60,00<br>8,00<br>8,00 |       |       | 120,000<br>32,500<br>32,500<br>27,200<br>21,600<br>2,465<br>2,465<br>1,578 | 240,00<br>975,00<br>130,00<br>108,80<br>86,40<br>44,37<br>5,92<br>3,16 |               |              |
|                                | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                |       |       |                                                                            | 1'593,65                                                               | 4,88          | 7'777,01     |
| 224 / 235<br>11.02.011.00<br>1 | Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>SAL 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                |       |       |                                                                            |                                                                        |               |              |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                |       |       |                                                                            |                                                                        |               | 1'657'298,79 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | D I M E N S I O N I     |                   |       |                 | Quantità                    | I M P O R T I |              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-------|-----------------|-----------------------------|---------------|--------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | par.ug.                 | lung.             | larg. | H/peso          |                             | unitario      | TOTALE       |
|                                | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                   |       |                 |                             |               | 1'657'298,79 |
|                                | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                   |       |                 | 0,00                        | 0,81          | 0,00         |
| 225 / 236<br>11.02.011.00<br>2 | Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>SAL 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                   |       |                 | 1'593,65                    |               |              |
|                                | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                   |       |                 | 1'593,65                    | 0,89          | 1'418,35     |
| 226 / 237<br>11.01.001.00<br>2 | Strutture in acciaio profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti vigenti. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S235 e 275 classe di esecuzione EXC3<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>SAL 01<br>====> Blocco "B"<br>_____Solaio di sottotetto<br>- Travi di acciaio<br>- Bulloni<br>- Piastre *(lung.=(11,55+8,67)) | 10,00<br>10,00<br>10,00 | 9,77<br><br>20,22 |       | 30,400<br>5,000 | 2'970,08<br>50,00<br>202,20 |               |              |
|                                | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                   |       |                 | 3'222,28                    | 4,88          | 15'724,73    |
| 227 / 238<br>[11.02.005]       | Mano di fondo antiruggine. Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>SAL 01<br>====> Blocco "B"<br>_____Solaio di sottotetto<br>- Travi HEA (+ doppia mano per incastro all'armatura +10%) *(par.ug.=2970,08/1000)<br>- Piastre *(par.ug.=202,20/1000)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,97<br>0,20            |                   |       | 1,100           | 3,27<br>0,20                |               |              |
|                                | SOMMANO 1000kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                   |       |                 | 3,47                        | 167,31        | 580,57       |
| 228 / 239<br>[11.03.001]       | Solai in lamiera - Pannelli tamponatura e c.a. Solai eseguiti in lamiera zincata presso-piegata. Solai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                   |       |                 |                             |               |              |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                   |       |                 |                             |               | 1'675'022,44 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | D I M E N S I O N I |        |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | par.ug.             | lung.  | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |        |       |        |          |               | 1'675'022,44 |
|                           | realizzati in lamiera zincata presso- piegata o da una serie di tegoli in acciaio zincato ad intradosso piano con sagoma ottenuta mediante la profilatura a freddo, collaboranti con un sovrastante getto di calcestruzzo armato, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'esecuzione dei necessari punti di saldatura alla struttura portante, eseguiti con chiodi sparati o viti autofilettanti; il fissaggio di ogni tegolo o pannello in corrispondenza degli appoggi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi il calcestruzzo e i relativi ferri di armatura che saranno computati a parte.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>SAL 01<br>====> Blocco "B"<br>_____ Solaio di sottotetto<br>- Lamiera grecata per soletta collaborante (+5%) *<br>(lung.=9,17*10,55*1,05) |                     | 101,58 |       | 9,160  | 930,47   |               |              |
|                           | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |        |       |        | 930,47   | 4,08          | 3'796,32     |
| 229 / 240<br>[NP-019_v]   | Connettore per soletta collaborante tipo Tecnaria CTF 90 oequivalente ecc.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>SAL 01<br>====> Blocco "B"<br>_____ Solaio di sottotetto<br>- Connettori per soletta collaborante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |        |       |        | 400,00   |               |              |
|                           | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |        |       |        | 400,00   | 11,99         | 4'796,00     |
| 230 / 241<br>[03.04.003*] | Rete in acciaio elettrosaldada. Rete in acciaio elettrosaldada a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>SAL 01<br>====> Blocco "B"<br>_____ Solaio di sottotetto<br>- Rete elettrosaldada per per soletta collaborante (+5%) *(par.ug.=9,17*10,55)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 96,74               | 3,95   |       | 1,050  | 401,23   |               |              |
|                           | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |        |       |        | 401,23   | 2,64          | 1'059,25     |
| 231 / 243<br>[NP-013_v]   | Puntellamento solaio con cristi.E' compreso:le travi da ponte in legno a terra e i muraletto in legno 10*10 in testa a conntasto con il solaio. Inoltre compreso il trasporto e tutto, cio che occorre per il montaggio e lo smontaggio.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |        |       |        |          |               |              |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |        |       |        |          |               | 1'684'674,01 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DIMENSIONI   |               |        |        | Quantità       | IMPORTI  |              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|--------|--------|----------------|----------|--------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | par.ug.      | lung.         | larg.  | H/peso |                | unitario | TOTALE       |
|                                 | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |               |        |        |                |          | 1'684'674,01 |
| 232 / 244<br>[02.05.015*]       | Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>SAL 01<br>====> Blocco "B" - Pianta Sottotetto<br>- Puntellatura solaio aula scienze PT<br>- Puntellatura travi in acciaio nuovo solaio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,00<br>2,00 | 8,00<br>10,00 |        |        | 24,00<br>20,00 |          |              |
|                                 | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |               |        |        | 44,00          | 96,56    | 4'248,64     |
|                                 | Protezione provvisoria di pavimenti. Esecuzione di protezione provvisoria di pavimenti con pannelli in medio densit da mm 5, compresi tagli, sfridi e il collegamento dei fogli con idoneo nastro. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>SAL 01<br>====> Blocco "B" - Pianta Sottotetto<br>- Protezione pavimento aula topografia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              | 9,17          | 10,550 |        | 96,74          |          |              |
|                                 | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |               |        |        | 96,74          | 19,45    | 1'881,59     |
| 233 / 245<br>04.05.010*.0<br>01 | FORMAZIONE DI NICCHIE. Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre comunque sagomate di contrasto ai tiranti, eseguite a scalpello su muratura di pietrame o mista, a qualsiasi altezza. Sono compresi: la necessaria intaccatura, per quanto occorre, allo scopo di assicurare alla piastra la sede di adeguato spessore e forma; la rasatura della superficie predisposta per la perfetta aderenza della stessa con idonea malta antiritiro; la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per piastre di dimensioni fino a cm 60x60. Su murature laterizie. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>SAL 01<br>====> Blocco "B" - Pianta Sottotetto<br>- Nicchie per alloggiamento travi HEA 160 |              |               |        |        | 20,00          |          |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |               |        |        | 20,00          | 128,37   | 2'567,40     |
|                                 | Calcestruzzo a prestazione garantita per gettosolella collaborante. E' compresa la preparazione di n. 6 cubetti ecc<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>SAL 01<br>====> Blocco "B" - Pianta Sottotetto<br>- Soletta collaborante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              | 10,00         |        |        | 10,00          |          |              |
|                                 | SOMMANO mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |               |        |        | 10,00          | 1'129,13 | 11'291,30    |
| 235 / 252                       | Tavolato di legno a protezione delle aperture nei solai,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |               |        |        |                |          |              |
|                                 | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |               |        |        |                |          | 1'704'662,94 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | D I M E N S I O N I                           |       |       |                                  | Quantità                                    | I M P O R T I |              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|-------|----------------------------------|---------------------------------------------|---------------|--------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | par.ug.                                       | lung. | larg. | H/peso                           |                                             | unitario      | TOTALE       |
|                                 | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |       |       |                                  |                                             |               | 1'704'662,94 |
| VNP007 DA<br>DEFINIRE           | costituito da tavole da cm 5 di spessore fissate su traversine di legno. Compreso il montaggio e lo smontaggio Costo primo mese<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>SAL 01<br>QUANTITA' PROVVISORIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |       |       |                                  |                                             |               |              |
|                                 | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |       |       |                                  | 0,00                                        | 13,54         | 0,00         |
| 236 / 260<br>NP23v              | REALIZZAZIONE NICCHIA DI APPOGGIO PER CAPRIATE NEL CORDOLO ESISTENTE<br>Realizzazione nicchia di appoggio l'appoggio della piastra a terra delle capriate nel cordolo esistente mediante le seguenti lavorazioni e forniture: scasso a sezione obbligata della porzione di cordolo in cls armato; livellamento con malta ad alta resistenza.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>SAL 2<br>==> Blocco "B" - Pianta Copertura<br>Capriate in legno<br>punti di testata *(par.ug.=3*3)<br>puntatori capriata ascensore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 23,00<br>9,00                                 |       |       | 2,000                            | 46,00<br>9,00<br>2,00                       |               |              |
|                                 | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                               |       |       |                                  | 57,00                                       | 407,54        | 23'229,78    |
| 237 / 261<br>24.04.001*.0<br>02 | Perforazioni con trapano a mano. Perforazioni di murature piene o a sacco, preventivamente consolidate, di mattoni, pietrame o miste, con trapano ad azionamento elettrico a mano, con punte al Widia e/o diamantate a distruzione di nucleo. Per perforazioni del diametro da 12 mm fino a 24 mm, per lunghezza fino a 1,00 m<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>SAL 2<br>==> Corpo B<br>- Piastre Capriate n. 57, per ogni piastra n. 2 fori * (par.ug.=57*2)<br>___ Fori piastre solaio X - LAM (solaio sottotetto Segreteria) vedasi disegno di progetto<br>- muri laterali (fori orizzontali) *(par.ug.=2*36)<br>- muro centrale (fori verticale)<br>- Fori verticali per ancoraggio cordolo esistente di copertura, sv. ml 209.50, n. 1 foro ogni 70 cm<br>- Fori verticali per ancoraggio staffe (cordolo di connessione copertura in legno) n. 2 fori ogni 40 cm * (par.ug.=2*520) | 114,00<br>72,00<br>52,00<br>300,00<br>1040,00 | 0,50  |       | 0,250<br>0,500<br>1,000<br>0,150 | 28,50<br>36,00<br>26,00<br>300,00<br>156,00 |               |              |
|                                 | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |       |       |                                  | 546,50                                      | 16,52         | 9'028,18     |
| 238 / 262<br>A05021.b           | Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |       |       |                                  |                                             |               |              |
|                                 | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |       |       |                                  |                                             |               | 1'736'920,90 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | D I M E N S I O N I      |       |       |        | Quantità                 | I M P O R T I |              |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-------|--------|--------------------------|---------------|--------------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | par.ug.                  | lung. | larg. | H/peso |                          | unitario      | TOTALE       |
|                               | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |       |       |        |                          |               | 1'736'920,90 |
|                               | requisiti richiesti dalla Norma EN 1514-4, per incamiciature, ancoraggi strutturali, ringrossi etc., compresa l'accurata pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente per fori da 22 mm a 30 mm<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>SAL 2<br>==> Corpo B<br>Fori piastre solaio X - LAM (solaio sottotetto Segreteria) vedasi disegno di progetto<br>- muri laterali (fori orizzontali) *(par.ug.=2*36)<br>- muro centrale (fori verticale)<br>- Fori verticali per ancoraggio cordolo esistente di copertura, sv. ml 209.50, n. 1 foro ogni 70 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 72,00<br>52,00<br>300,00 | 0,50  |       |        | 36,00<br>26,00<br>300,00 |               |              |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |       |       |        | 362,00                   | 44,61         | 16'148,82    |
| 239 / 263<br>[04.02.002*.001] | FISSAGGI E ANCORAGGI CON MALTA A MATRICE POZZOLANICA STABILIZZATA SU MURATURA. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di muratura con le seguenti fasi e metodologie: pulizia del supporto e perforazione, pulizia del foro e umidificazione; inghisaggio e ancoraggio di barre con specifica malta. Caratteristiche della malta: adesivo idraulico speciale, premiscelato, aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione; basso rapporto acqua/legante; assenza d'acqua essudata, resistente all'attacco di agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; assenza di fessurazione da ritiro; assenza di cloruri, particelle ferrose né altri agenti aggressivi; Esclusi dal prezzo le barre o profilati di ripresa. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20. Larghezza del foro fino a mm. 35<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>SAL 2<br>==> Corpo B<br>- Piastre Caprite n. 57, per ogni piastra n. 2 fori * (par.ug.=57*2)<br>- Fori verticali per ancoraggio staffe (cordolo di connessione copertura in legno) n. 2 fori ogni 40 cm * (par.ug.=2*520) | 114,00<br>1040,00        |       |       |        | 28,50<br>260,00          |               |              |
|                               | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |       |       |        | 288,50                   | 32,90         | 9'491,65     |
| 240 / 264<br>11.01.001.002    | Strutture in acciaio profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti vigenti. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |       |       |        |                          |               |              |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |       |       |        |                          |               | 1'762'561,37 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | D I M E N S I O N I                                                       |                                                     |       |                                                                                     | Quantità                                                                        | I M P O R T I |                  |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | par.ug.                                                                   | lung.                                               | larg. | H/peso                                                                              |                                                                                 | unitario      | TOTALE           |
|                                | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                           |                                                     |       |                                                                                     |                                                                                 |               | 1'762'561,37     |
|                                | <p>occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S235 e 275 classe di esecuzione EXC3</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p>SpCat 2 - BLOCCO B</p> <p>Cat 1 - STRUTTURE</p> <p>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA</p> <p>SAL 2</p> <p>====&gt; Corpo B</p>                                                                                                                                |                                                                           |                                                     |       |                                                                                     |                                                                                 |               |                  |
|                                | <p>piastro colmo - angoli falda</p> <p>piastre appoggio capriate lignee</p> <p>piastre appoggio puntoni diagonali</p> <p>piastre testa puntoni diagonali lignei</p> <p>piastre puntello metallico diagonali lignei</p> <p>barre d.20 per connessioni piastre di copertura - capriate lignee</p>                                                                                                                                                                                                               | <p>1,00</p> <p>14,00</p> <p>2,00</p> <p>2,00</p> <p>2,00</p> <p>28,00</p> | <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>0,30</p> |       | <p>120,000</p> <p>32,500</p> <p>32,500</p> <p>27,200</p> <p>21,600</p> <p>2,465</p> | <p>120,00</p> <p>455,00</p> <p>65,00</p> <p>54,40</p> <p>43,20</p> <p>20,71</p> |               |                  |
|                                | <p>barre d.20 per connessioni piastre di copertura - puntoni diagonali lignei</p> <p>barre d.16 per connessioni piastra testa capriate bulloni, rondelle, altro...</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>4,00</p> <p>4,00</p>                                                   | <p>0,30</p> <p>0,25</p>                             |       | <p>2,465</p> <p>1,578</p> <p>20,000</p>                                             | <p>2,96</p> <p>1,58</p> <p>20,00</p>                                            |               |                  |
|                                | <p>Parziale kg</p> <p>- Angolari e piastre solaio di sottotetto</p> <p>SEGRETERIA, sv. Kg</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                           |                                                     |       | <p>4650,000</p>                                                                     | <p>782,85</p> <p>4'650,00</p>                                                   |               |                  |
|                                | <p>Parziale kg</p> <p>SOMMANO kg</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |                                                     |       |                                                                                     | <p>4'650,00</p> <p>5'432,85</p>                                                 | <p>4,88</p>   | <p>26'512,31</p> |
| 241 / 265<br>11.02.011.00<br>2 | <p>Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p>SpCat 2 - BLOCCO B</p> <p>Cat 1 - STRUTTURE</p> <p>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA</p> <p>SAL 2</p> <p>====&gt; Corpo B</p> |                                                                           |                                                     |       |                                                                                     |                                                                                 |               |                  |
|                                | <p>piastro colmo - angoli falda</p> <p>piastre appoggio capriate lignee</p> <p>piastre appoggio puntoni diagonali</p> <p>piastre testa puntoni diagonali lignei</p> <p>piastre puntello metallico diagonali lignei</p> <p>barre d.20 per connessioni piastre di copertura - capriate lignee</p>                                                                                                                                                                                                               | <p>1,00</p> <p>14,00</p> <p>2,00</p> <p>2,00</p> <p>2,00</p> <p>28,00</p> | <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>0,30</p> |       | <p>120,000</p> <p>32,500</p> <p>32,500</p> <p>27,200</p> <p>21,600</p> <p>2,465</p> | <p>120,00</p> <p>455,00</p> <p>65,00</p> <p>54,40</p> <p>43,20</p> <p>20,71</p> |               |                  |
|                                | <p>barre d.20 per connessioni piastre di copertura - puntoni diagonali lignei</p> <p>barre d.16 per connessioni piastra testa capriate bulloni, rondelle, altro...</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>4,00</p> <p>4,00</p>                                                   | <p>0,30</p> <p>0,25</p>                             |       | <p>2,465</p> <p>1,578</p> <p>20,000</p>                                             | <p>2,96</p> <p>1,58</p> <p>20,00</p>                                            |               |                  |
|                                | <p>Parziale kg</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                           |                                                     |       |                                                                                     | <p>782,85</p>                                                                   |               |                  |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                           |                                                     |       |                                                                                     | 782,85                                                                          |               | 1'789'073,68     |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | D I M E N S I O N I     |       |       |          | Quantità                | I M P O R T I |              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|-------|----------|-------------------------|---------------|--------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | par.ug.                 | lung. | larg. | H/peso   |                         | unitario      | TOTALE       |
|                                | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |       |       |          | 782,85                  |               | 1'789'073,68 |
| 242 / 266<br>A05024.a          | - Angolari e piastre solaio di sottotetto<br>SEGRETERIA, sv. Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |       |       | 4650,000 | 4'650,00                |               |              |
|                                | Parziale kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |       |       |          | 4'650,00                |               |              |
|                                | SOMMANO kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |       |       |          | 5'432,85                | 0,89          | 4'835,24     |
|                                | Tirante di consolidamento in fune d'acciaio zincato per impieghi strutturali conforme alla norma UNI EN 12385 classe A, compreso di capicorda alle estremità in acciaio zincato a caldo con barre filettate in acciaio legato bonificato, deidrogenate e complete di dado e controdado, piastre di testa 300 x 300 mm, modulo elastico 160 ±10 kN/mmq, in opera inclusi pezzi speciali e murature di ancoraggio, esclusi gli oneri relativi al taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto: costo del primo metro di tirante comprensivo dei capicorda ed accessori, forza di rottura 151 Kn<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>SAL 2<br>====> Corpo B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |       |       |          |                         |               |              |
|                                | - Tiranti catene capriate lignee *(par.ug.=23*2)<br>- Tiranti puntoni digonali lignei *(par.ug.=3*2*2)<br>- Controvento nuovo solaio sottotetto segreteria *(par.ug.=12*2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 46,00<br>12,00<br>24,00 |       |       |          | 46,00<br>12,00<br>24,00 |               |              |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |       |       |          | 82,00                   | 358,25        | 29'376,50    |
| 243 / 267<br>05.02.007.00<br>1 | Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme DIN ed impregnate con una mano di Xiladecor, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura scelta dalla D.L.; il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 12.2.82 e comunque secondo le norme vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br>Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme DIN ed impregnate con una mano di Xiladecor, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura scelta dalla D.L.; il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 12.2.82 e comunque secondo le norme vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br>Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili).<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B |                         |       |       |          |                         |               |              |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |       |       |          |                         |               | 1'823'285,42 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                                | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        |          |               | 1'823'285,42 |
| 244 / 268<br>05.02.007.00<br>2 | Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>SAL 2<br>BLOCCO B<br>correnti copertura in legno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100,00              | 13,50 | 0,160 | 0,200  | 43,20    | 1'968,51      | 85'039,63    |
|                                | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        | 43,20    |               |              |
|                                | Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme DIN ed impregnate con una mano di Xiladecor, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura scelta dalla D.L.; il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 12.2.82 e comunque secondo le norme vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme DIN ed impregnate con una mano di Xiladecor, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura scelta dalla D.L.; il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 12.2.82 e comunque secondo le norme vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con schema statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee, telai spaziali e simili). Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                | Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>SAL 2<br>Blocco "B" - Pianta Copertura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |       |        |          | 1'969,81      | 80'506,13    |
|                                | trave 20x28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6,00                | 13,50 | 0,200 | 0,280  | 4,54     |               |              |
|                                | trave 24x28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,00                | 13,50 | 0,240 | 0,280  | 1,81     |               |              |
|                                | trave 26x24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11,00               | 13,50 | 0,240 | 0,260  | 9,27     |               |              |
|                                | trave 26x28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 22,00               | 13,50 | 0,260 | 0,280  | 21,62    |               |              |
|                                | trave 28x24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00                | 13,50 | 0,240 | 0,280  | 0,91     |               |              |
|                                | trave 28x36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,00                | 13,50 | 0,280 | 0,360  | 2,72     |               |              |
|                                | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        | 40,87    |               |              |
|                                | Fornitura e posa in opera del tavolato per sottomanto di copertura e solai di piano. Fornitura e posa in opera del tavolato per formazione di sottomanto di copertura e solai di piano, compresa la chioderia necessaria per il fissaggio, i tagli, le eventuali opere murarie saranno compensate a parte. In abete spessore da cm. 2,51 a cm 5,00<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        |          | 1'988'831,18  |              |
|                                | Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>SAL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        |          |               | 1'988'831,18 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                        | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        |          |               | 1'988'831,18 |
|                        | ==> Blocco "B" - Pianta Copertura<br>- Falda Posteriore - Primo e Secondo Strato *<br>(lung.=1/2*(60,44+51,31))<br>- Falde Laterali - Primo e Secondo Strato *<br>(par.ug.=2*0,50)<br>- Falda Anteriore lato Sx - Primo e Secondo Strato *<br>(lung.=1/2*(16,06+15,98))<br>- Falda Anteriore lato Dx - Primo e Secondo Strato *<br>(lung.=1/2*(35,24+35,19))<br>- Falda Anteriore lato Cx zona ascensore - Primo e<br>Secondo Strato *(par.ug.=2*2)*(lung.=1/2*(1,28+<br>5,86))<br>- Falde Laterali Segreteria - Primo e Secondo Strato *<br>(par.ug.=2*2)*(lung.=1/2*(30,10+24,22))<br>- Falde Anteriore Segreteria - Primo e Secondo Strato<br>*(par.ug.=2*0,50)                                      | 2,00                | 55,88 | 5,320 | 1,250  | 743,20   |               |              |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00                | 9,16  | 5,480 | 1,250  | 62,75    |               |              |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00                | 16,02 | 5,320 | 1,250  | 213,07   |               |              |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00                | 35,22 | 5,320 | 1,250  | 468,43   |               |              |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,00                | 3,57  | 5,320 | 1,250  | 94,96    |               |              |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,00                | 27,16 | 5,320 | 1,250  | 722,46   |               |              |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00                | 9,18  | 6,970 | 1,250  | 79,98    |               |              |
|                        | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        | 2'384,85 | 51,40         | 122'581,29   |
| 246 / 270<br>04.09.006 | TRATTAMENTO ANTIPARASSITARIO E<br>FUNGICIDA DI PREVENZIONE, CON<br>IMMERSIONE IN VASCA. Trattamento<br>antiparassitario e fungicida di prevenzione per<br>legname da costruzione, da eseguire ad immersione in<br>vasca con l'impiego di prodotto incolore ad azione<br>prolungata fino ad assorbimento di litri 0,250 di<br>prodotto per m² di superficie in legno da trattare. E'<br>compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br>Valutazione a m² di superficie lignea effettivamente<br>trattata.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>SAL 2<br>==> Corpo B<br>Capriate sv. mq | 23,00               |       |       | 17,910 | 411,93   |               |              |
|                        | ==> Blocco "B" - Pianta Copertura<br>- Travi displuvio laterale *(par.ug.=2*2)*(larg.=2*<br>(0,20+0,28))<br>- Travi displuvio centrale<br>- Impluvio su corpo ascensore<br>- Travi displuvio laterale (segreteria)<br>- Travi displuvio centrale (segreteria)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,00                | 6,95  | 0,960 |        | 26,69    |               |              |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00                | 6,60  | 0,960 |        | 12,67    |               |              |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00                | 6,73  | 0,960 |        | 12,92    |               |              |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00                | 7,85  | 0,960 |        | 15,07    |               |              |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     | 6,30  | 0,960 |        | 6,05     |               |              |
|                        | ____ Falda Posteriore<br>- Correnti - Prima Fila *(larg.=2*(0,16+0,20))<br>- Correnti - Seconda Fila<br>- Correnti - Terza Fila<br>- Correnti - Quarta Fila<br>- Correnti - Quinta Fila<br>- Correnti - Sesta Fila<br>- Correnti - Settima Fila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     | 60,04 | 0,720 |        | 43,23    |               |              |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     | 58,66 | 0,720 |        | 42,24    |               |              |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     | 57,28 | 0,720 |        | 41,24    |               |              |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     | 55,90 | 0,720 |        | 40,25    |               |              |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     | 54,52 | 0,720 |        | 39,25    |               |              |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     | 53,14 | 0,720 |        | 38,26    |               |              |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     | 51,76 | 0,720 |        | 37,27    |               |              |
|                        | ____ Falda Laterale Dx e Sx<br>- correnti<br>- correnti<br>- correnti<br>- correnti<br>- correnti<br>- correnti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00                | 8,76  | 0,720 |        | 12,61    |               |              |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00                | 7,38  | 0,720 |        | 10,63    |               |              |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00                | 6,00  | 0,720 |        | 8,64     |               |              |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00                | 4,62  | 0,720 |        | 6,65     |               |              |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00                | 3,24  | 0,720 |        | 4,67     |               |              |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00                | 1,86  | 0,720 |        | 2,68     |               |              |
|                        | ____ Falda Anteriore - lato Sx<br>- Correnti<br>____ Falda Anteriore - lato Dx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7,00                | 16,00 | 0,720 |        | 80,64    |               |              |
|                        | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        | 893,59   |               | 2'111'412,47 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                         | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |       |        | 893,59   |               | 2'111'412,47 |
|                         | - Correnti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7,00                | 35,30 | 0,720 |        | 177,91   |               |              |
|                         | Falda Anteriore - zona Ascensore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        |          |               |              |
|                         | - Correnti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00                | 1,09  | 0,720 |        | 1,57     |               |              |
|                         | - Correnti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00                | 1,74  | 0,720 |        | 2,51     |               |              |
|                         | - Correnti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00                | 2,42  | 0,720 |        | 3,48     |               |              |
|                         | - Correnti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00                | 3,10  | 0,720 |        | 4,46     |               |              |
|                         | - Correnti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00                | 3,78  | 0,720 |        | 5,44     |               |              |
|                         | - Correnti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00                | 4,46  | 0,720 |        | 6,42     |               |              |
|                         | - Correnti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00                | 5,15  | 0,720 |        | 7,42     |               |              |
|                         | Falde laterali Segreteria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |       |        |          |               |              |
|                         | - Correnti *(par.ug.=2*7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 14,00               | 20,34 | 0,720 |        | 205,03   |               |              |
|                         | Falde laterali CX Segreteria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        |          |               |              |
|                         | - Correnti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00                | 9,19  | 0,720 |        | 13,23    |               |              |
|                         | - Correnti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00                | 8,30  | 0,720 |        | 11,95    |               |              |
|                         | - Correnti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00                | 7,41  | 0,720 |        | 10,67    |               |              |
|                         | - Correnti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00                | 6,52  | 0,720 |        | 9,39     |               |              |
|                         | - Correnti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00                | 5,62  | 0,720 |        | 8,09     |               |              |
|                         | - Correnti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00                | 4,73  | 0,720 |        | 6,81     |               |              |
|                         | - Correnti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00                | 3,48  | 0,720 |        | 5,01     |               |              |
|                         | Falde anteriore Segreteria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        |          |               |              |
|                         | - Corrente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     | 8,97  | 0,720 |        | 6,46     |               |              |
|                         | - Corrente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     | 7,68  | 0,720 |        | 5,53     |               |              |
|                         | - Corrente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     | 6,59  | 0,720 |        | 4,74     |               |              |
|                         | - Corrente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     | 5,49  | 0,720 |        | 3,95     |               |              |
|                         | - Corrente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     | 4,40  | 0,720 |        | 3,17     |               |              |
|                         | - Corrente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     | 3,31  | 0,720 |        | 2,38     |               |              |
|                         | - Corrente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     | 2,21  | 0,720 |        | 1,59     |               |              |
|                         | - Corrente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     | 1,20  | 0,720 |        | 0,86     |               |              |
|                         | Parziale m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        | 1'401,66 |               |              |
|                         | ====> Blocco "B" - Pianta Copertura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        |          |               |              |
|                         | - Falda Posteriore - Primo e Secondo Strato *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |       |        |          |               |              |
|                         | (par.ug.=2*2)*(lung.=1/2*(60,44+51,31))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,00                | 55,88 | 5,320 | 1,200  | 1'426,95 |               |              |
|                         | - Falde Laterali - Primo e Secondo Strato *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        |          |               |              |
|                         | (par.ug.=2*0,50*2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,00                | 9,16  | 5,480 | 1,200  | 120,47   |               |              |
|                         | - Falda Anteriore lato Sx - Primo e Secondo Strato *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        |          |               |              |
|                         | (par.ug.=2*2)*(lung.=1/2*(16,06+15,98))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,00                | 16,02 | 5,320 | 1,200  | 409,09   |               |              |
|                         | - Falda Anteriore lato Dx - Primo e Secondo Strato *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        |          |               |              |
|                         | (par.ug.=2*2)*(lung.=1/2*(35,24+35,19))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,00                | 35,22 | 5,320 | 1,200  | 899,38   |               |              |
|                         | - Falda Anteriore lato Cx zona ascensore - Primo e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        |          |               |              |
|                         | Secondo Strato *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=1/2*(1,28+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8,00                | 3,57  | 5,320 | 1,200  | 182,33   |               |              |
|                         | 5,86))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        |          |               |              |
|                         | - Falde Laterali Segreteria - Primo e Secondo Strato *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        |          |               |              |
|                         | (par.ug.=2*2*2)*(lung.=1/2*(30,10+24,22))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8,00                | 27,16 | 5,320 | 1,200  | 1'387,12 |               |              |
|                         | - Falde Anteriore Segreteria - Primo e Secondo Strato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        |          |               |              |
|                         | *(par.ug.=2*0,50*2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,00                | 9,18  | 6,970 | 1,200  | 153,56   |               |              |
|                         | Parziale m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        | 4'578,90 |               |              |
|                         | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        | 5'980,56 | 13,27         | 79'362,03    |
| 247 / 271<br>AP.STR.002 | Fornitura e posa di fasce in acciaio zincato 80x2<br>avvitati al tavolato e/o alle travi per il<br>controventamento di falde di copertura/tavolati ed il<br>collegamento e/o fasciatura di travi lignee.<br>L'intervento prevede la fornitura e posa in opera di<br>nastri forati in acciaio zincato della sezione indicata<br>negli elaborati di progetto. Su indicazione della D.L.<br>il nastro potrà essere tesato con opportuni dispositivi<br>tendinastro e successivamente collegato al sottostante<br>tavolato e/o alle membrature lignee mediante chiodi<br>ad aderenza migliorata o viti in acciaio secondo le<br>indicazioni di progetto. Si intendono incluse<br>l'eventuale preparazione e regolarizzazione del piano |                     |       |       |        |          |               |              |
|                         | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        |          |               | 2'190'774,50 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DIMENSIONI                                                                                           |                                                                                              |       |        | Quantità                                                                                           | IMPORTI  |              |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | par.ug.                                                                                              | lung.                                                                                        | larg. | H/peso |                                                                                                    | unitario | TOTALE       |
|                       | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                      |                                                                                              |       |        |                                                                                                    |          | 2'190'774,50 |
|                       | di posa, la tesatura, il fissaggio, l'eventuale inserimento di blocchi/zeppe in legno fissate con tirafondi o viti per permettere un adeguato collegamento nelle zone di estremità dei nastri, eventuali inghisaggi alle murature ed ogni altro onere atto a dare l'opera finita a regola d'arte. Sono inoltre compresi l'adattamento della zeppa in legno (sagomatura il loco), mentre la fornitura della zeppa in legno è da computarsi a parte.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>SAL 2<br>====> Corpo B<br>- nastro forato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                      | 593,80                                                                                       |       |        | 593,80                                                                                             |          |              |
|                       | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                      |                                                                                              |       |        | 593,80                                                                                             | 23,42    | 13'906,80    |
| 248 / 272<br>A05024.b | Tirante di consolidamento in fune d'acciaio zincato per impieghi strutturali conforme alla norma UNI EN 12385 classe A, compreso di capicorda alle estremità in acciaio zincato a caldo con barre filettate in acciaio legato bonificato, deidrogenate e complete di dado e controdado, piastre di testa 300 x 300 mm, modulo elastico 160 ±10 kN/mm <sup>2</sup> , in opera inclusi pezzi speciali e murature di ancoraggio, esclusi gli oneri relativi al taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto: sovrapprezzo per ogni metro in più rispetto al primo per tirante con forza di rottura 151 kN<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>SAL 2<br>====> Corpo B<br>Catene capriate (1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23)<br>- funi capriate lignee *(par.ug.=2*23)<br>- funi puntoni diagonali lignei *(par.ug.=3*2*2) | 46,00<br>12,00                                                                                       | 9,00<br>7,60                                                                                 |       |        | 414,00<br>91,20                                                                                    |          |              |
|                       | Parziale m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                      |                                                                                              |       |        | 505,20                                                                                             |          |              |
|                       | - Tiranti Solaio di sottotetto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00<br>2,00 | 6,56<br>5,79<br>5,79<br>6,55<br>5,73<br>5,73<br>4,68<br>3,63<br>3,63<br>4,66<br>3,54<br>3,54 |       |        | 13,12<br>11,58<br>11,58<br>13,10<br>11,46<br>11,46<br>9,36<br>7,26<br>7,26<br>9,32<br>7,08<br>7,08 |          |              |
|                       | Parziale m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                      |                                                                                              |       |        | 119,66                                                                                             |          |              |
|                       | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                      |                                                                                              |       |        | 624,86                                                                                             | 20,27    | 12'665,91    |
| 249 / 279<br>NP13v    | Puntellamento solaio con cristi.E' compreso:le travi da ponte in legno a terra e i muraletto in legno 10*10 in testa a conntasto con il solaio. Inoltre compreso il                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                      |                                                                                              |       |        |                                                                                                    |          |              |
|                       | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                      |                                                                                              |       |        |                                                                                                    |          | 2'217'347,21 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | D I M E N S I O N I |               |       |        | Quantità      | I M P O R T I |              |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|-------|--------|---------------|---------------|--------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | par.ug.             | lung.         | larg. | H/peso |               | unitario      | TOTALE       |
|                           | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |               |       |        |               |               | 2'217'347,21 |
|                           | trasporto e tutto, cio che occorre per il montaggio e lo smontaggio.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>SAL 2<br>==> Corpo B<br>per nuovo solaio sottotetto lato segreteria                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |               |       |        | 80,00         |               |              |
|                           | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |               |       |        | 80,00         | 96,56         | 7'724,80     |
| 250 / 280<br>[02.05.015*] | Protezione provvisoria di pavimenti. Esecuzione di protezione provvisoria di pavimenti con pannelli in medio densit da mm 5, compresi tagli, sfridi e il collegamento dei fogli con idoneo nastro.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>SAL 2<br>==> Corpo B<br>Per nuovo solaio sottotetto lato segreteria *<br>(par.ug.=29,08*9,17)                                                                                                                                                 | 266,66              |               |       |        | 266,66        |               |              |
|                           | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |               |       |        | 266,66        | 19,45         | 5'186,54     |
| 251 / 281<br>NP18V        | CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA Rck 35 Mpa IN SACCHI Calcestruzzo a prestazione garantita per getto soletta collaborante. E' compresa la preparazione di n. 6 cubetti della dimensione 15*15 con cassero in materiale plastico, la maturazione ed il trasporto al laboratorio di prova dei materiali. E' inoltre compreso quant'altro per eseguire l'opra a perfetta regola d'arte.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>SAL 2<br>==> Corpo B<br>- Cordolo perimetrale copertura |                     | 210,00        | 0,250 | 0,150  | 7,88          |               |              |
|                           | SOMMANO m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |               |       |        | 7,88          | 884,99        | 6'973,72     |
| 252 / 284<br>NP29v        | Compenso per ripristino del cordolo su murature esistenti. Sono compresi la scarnitura del laterizio sino alla completa rimozione, il montaggio del cassero sul lato interno, il successivo getto a mano con calcestruzzo premiscelato ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>SAL 2<br>==> Corpo B<br>- Intervento zona segreteria -<br>- Intervento zona segreteria                              | 3,00<br>1,00        | 30,78<br>9,17 |       |        | 92,34<br>9,17 |               |              |
|                           | SOMMANO ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |               |       |        | 101,51        | 376,53        | 38'221,56    |
|                           | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |               |       |        |               |               | 2'275'453,83 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | D I M E N S I O N I |                |                |                | Quantità       | I M P O R T I |              |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | par.ug.             | lung.          | larg.          | H/peso         |                | unitario      | TOTALE       |
|                                | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |                |                |                |                |               | 2'275'453,83 |
| 253 / 285<br>05.02.007.00<br>1 | <p>Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme DIN ed impregnate con una mano di Xiladecor, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura scelta dalla D.L.; il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 12.2.82 e comunque secondo le norme vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme DIN ed impregnate con una mano di Xiladecor, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura scelta dalla D.L.; il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 12.2.82 e comunque secondo le norme vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili).</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br/>SpCat 2 - BLOCCO B<br/>Cat 1 - STRUTTURE<br/>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br/>SAL 2<br/>==&gt; Corpo B<br/>- solaio segreteria - SOLAIO IN OPERA<br/>- solaio segreteria - SFRIDO</p> | 0,80                | 30,78<br>30,78 | 9,000<br>4,500 | 0,120<br>0,120 | 33,24<br>13,30 |               |              |
|                                | SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                |                |                | 46,54          | 1'968,51      | 91'614,46    |
| 254 / 294<br>NP27v             | <p>RIMOZIONE TUBAZIONE DI SFIATO IN AMIANTO - rimozione tubazione di sfiato in amianto, è compreso: analisi dei materiali in cemento amianto per assegnazione codice CER, redazione del piano per l'AST di competenza, redazione del POS e dichiarazione finale di bonifica con consegna della copia del FIR, bonifica, rimozione e smaltimento dei materiali da rimuovere, escluso ponteggi e opere edili. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br/>SpCat 2 - BLOCCO B<br/>Cat 1 - STRUTTURE<br/>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br/>SAL 2<br/>==&gt; Corpo B<br/>- Tubazione blocco bagni lato segreteria xper nuovo solaio di sottotetto</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                |                |                | 1,00<br>1,00   | 1'260,57      | 1'260,57     |
| 255 / 302<br>28.02.003.00<br>3 | Autogru pesante, compreso un autista operatore, consumi, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                |                |                |                |               |              |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                |                |                |                |               | 2'368'328,86 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità                                                                                                                                          | I M P O R T I |              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |                                                                                                                                                   | unitario      | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |       |        |                                                                                                                                                   |               | 2'368'328,86 |
|                     | di fermo a carico del noleggiatore Portata utile 90000 kg con zavorra da 22 t, con un autista ed un operatore; è escluso il trasferimento delle zavorre e l'eventuale scorta<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>- Per montaggio capriate<br>- 11 Aprile 2024<br>- 12 Aprile 2024<br>- 18 luglio 2024<br>- 19 luglio 2024<br>- 12/06/2024<br>- 13/06/2024<br>- 18/06/2024<br>- 19/06/2024<br>- 21/06/2024<br>- 22/06/2024<br>- 03/02/2025<br>- 04/02/2025<br>- 07/03/2025<br>- 26/03/2025<br>- 27/03/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        | 8,00<br>8,00<br>8,00<br>8,00<br>10,00<br>10,00<br>10,00<br>10,00<br>10,00<br>10,00<br>10,00<br>10,00<br>10,00<br>10,00<br>10,00<br>10,00<br>10,00 |               |              |
|                     | SOMMANO h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        | 142,00                                                                                                                                            | 227,64        | 32'324,88    |
| 256 / 308<br>NP33v  | RICOSTRUZIONE DEL CALCESTRUZZO DEL COPRIFERRO - Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessore medio di 3/4 cm con malta a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, additivi e fibre, applicata su supporto già irruvidito, provvista di marcatura CE, per malte strutturali a ritiro controllato di tipo R4. Compresa l'asportazione del cls della zona ammalorata, l'eventuale trattamento dei ferri di armatura ossidati con prodotti specifici, la bagnatura fino a saturazione del sottofondo, la nebulizzazione con acqua durante l'indurimento. Su superfici di elementi strutturali (travi, pilastri, muri, solette).<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA<br>SAL 2<br>BLOCCO B<br>Ripristino cornicione di copertura *(par.ug.=210*0,35) | 73,50               |       |       |        | 73,50                                                                                                                                             |               |              |
|                     | SOMMANO m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 73,50                                                                                                                                             | 106,27        | 7'810,85     |
| 257 / 309<br>NP32v  | COPERTURA PROVVISORIA IN LAMIERA GRECATA COPERTURA CORPO B LATO SEGRETERIE. Copertura provvisoria per realizzazione nuovo solaio sottotetto lato sgreteria a protezione contro gli agenti atmosferici. La lavorazione comprende: fornitura di lamiera grecata (una tantum), montaggio provvisorio di travi secondari tra le capriate ( tre campate), messa in opera della lamiera grecata, smontaggio della lamiera grecata e delle travi secondarie per la messa in opera del nuovo solaio (operazione seguita 4 volte).<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        |                                                                                                                                                   |               |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        |                                                                                                                                                   |               | 2'408'464,59 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        |          |               | 2'435'621,07 |
| 258 / 217<br>NP12v  | <b>ANTISFONDELLAMENTO (SbCat 20)</b><br><br>Sistema di presidio per solaio in laterocemento (con intonaco ben adeso e non asportabile) con problemi di sfondellamento mediante installazione di rete bilanciata in fibra di basalto con speciale trattamento protettivo alcali-resistente con resina all'acqua priva di solventi con caratteristiche tecniche certificate: resistenza a trazione > 1250 MPa, modulo elastico E > 56 GPa; dimensione della maglia 22 x 22 mm, spessore equivalente della rete tf = 0,023 mm, massa ≈ 130 g/m2, impregnata con intonaco-rasante naturale ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0 - 1,4 mm, - caratteristiche tecniche certificate: coefficiente di resistenza al vapore acqueo 13 (EN 1015-19), conducibilità termica 0,54 W/mK (EN 1745). L'intonaco-rasante naturale è provvisto di marcatura CE, classe GP/ CS IV / W1 (EN 998-1), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), adesione al supporto a 28 gg > 1,0 N/mm2 - FB: B (EN 1015-12). L'ancoraggio della rete alla soletta del solaio avviene mediante installazione di barre elicoidali certificate EN 845-1 in acciaio Inox AISI 316, provviste di marcatura CE, in apposito foro pilota nell'elemento strutturale, previa eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, fornite e poste in opera mediante apposito mandrino a percussione - caratteristiche tecniche certificate: carico di rottura a trazione > 12,7/16,2 kN*; carico di rottura a taglio > 7,2/9,5 kN*; modulo elastico > 150 GPa; deformazione ultima a rottura 4/3%*; area nominale 11/15,50 mm2*. L'intervento si svolge nelle seguenti fasi (previa asportazione della tinteggiatura esistente e posa in opera di mano di fissativo): a) asportazione di parti friabili e/o non perfettamente ancorate che possano pregiudicare l'adesione e realizzazione del foro pilota con successiva installazione della barra elicoidale in acciaio Inox 316; b) applicazione di un primo strato di rasante minerale eco-compatibile, spessore medio 3 mm; c) con rasante ancora fresco, procedere alla posa della rete in fibra di basalto, avendo cura di garantire una completa impregnazione della rete ed evitare la formazione di eventuali vuoti o bolle d'aria che possano compromettere l'adesione della rete alla matrice o al supporto; d) avvimento del Tassello sulla parte terminale della barra elicoidale, precedentemente installata; e) esecuzione del secondo strato di matrice per uno spessore complessivo del rinforzo pari a circa 5 mm al fine di inglobare totalmente la rete di rinforzo e chiudere gli eventuali vuoti sottostanti. È compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'asportazione degli intonaci e delle pitture, e la demolizione delle cartelle di laterizio danneggiate; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori. Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali |                     |       |       |        |          |               |              |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |       |        |          |               | 2'435'621,07 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | D I M E N S I O N I |       |        |        | Quantità                  | I M P O R T I |              |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|--------|--------|---------------------------|---------------|--------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | par.ug.             | lung. | larg.  | H/peso |                           | unitario      | TOTALE       |
|                                 | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |        |        |                           |               | 2'435'621,07 |
| 259 / 226<br>04.08.018*.0<br>03 | SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 20 - ANTISFONDELLAMENTO<br>**<br>SAL 01<br>==> Blocco "B" - Piano Terra<br>Laboratorio Scienze Naturali<br>- porzione unica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     | 9,16  | 10,510 |        | 96,27                     |               |              |
|                                 | SOMMANO m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |        |        | 96,27                     | 94,34         | 9'082,11     |
|                                 | RINFORZO ANTI-SFONDELLAMENTO. Messa in sicurezza dal fenomeno di "sfondellamento" di solai in laterocemento con rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) con certificato di riciclabilità, a maglia monolitica, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16%, e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, rapporto in peso fibra/resina pari a 65/35%, spessore medio 3 mm. Resistenza a trazione caratteristica singola barra =3,5 kN allungamento a rottura 1,5%, rigidità assiale media EA 230 kN, resistenza caratteristica a strappo del nodo =0,20 kN, durabilità in ambiente alcalino ph 12 per 1000 ore=85%, portata minima della rete: 600 kg/m². Sono inoltre compresi l'esecuzione di perfori ed il fissaggio dei connettori metallici di idonee caratteristiche, completi di rondella diametro 50 mm, da applicare in misura di 4/m². E' compreso l'ancoraggio alle pareti parallele all'orditura dei travetti con fissaggio angolare di interasse massimo 100 cm. Per ambienti non aggressivi con rete a maglia principale 66x66 mm, maglia secondaria 66x33 mm, e connettori in acciaio galvanizzato. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 20 - ANTISFONDELLAMENTO<br><br>***** |                     |       |        |        |                           |               |              |
| 260 / 292<br>NP14v              | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |        |        | 0,00                      | 53,82         | 0,00         |
|                                 | CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO - messa in sicurezza dal fenomeno di "sfondellamento" di solai in laterocemento con posa in opera di struttura costituita da profili in acciaio zincato 15x48 mm posti in opera ad interasse di cm 40, fissati ai travetti del solaio in laterocemento. Fornitura e posa in opera di lastra della ditta Fassa modello Focus, sp. 15 mm REI 120, compresa la stuccatura dei giunti. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 20 - ANTISFONDELLAMENTO<br>SAL 2<br>==> Corpo B<br>- Aula topografia piano primo *(par.ug.=9,16*11,03)<br>Corridoio p1 lato segreterie<br>bagni p1 lato segreterie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 101,03              |       |        |        | 101,03<br>102,37<br>28,05 |               |              |
|                                 | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |        |        | 231,45                    |               | 2'444'703,18 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | D I M E N S I O N I |                |                |        | Quantità                                                                                                                                                                              | I M P O R T I |              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | par.ug.             | lung.          | larg.          | H/peso |                                                                                                                                                                                       | unitario      | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                |                |        | 231,45                                                                                                                                                                                |               | 2'444'703,18 |
|                     | SOMMANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                |                |        | 231,45                                                                                                                                                                                | 58,33         | 13'500,48    |
| 261 / 293<br>NP26v  | TAVOLATO DI LEGNO A PROTEZIONE DELLE APERTURE NEI SOLAI -Tavolato di legno a protezione delle aperture nei solai, costituito da tavole da cm 5 di spessore fissate su traversine di legno. Compreso il montaggio e lo smontaggio Costo primo mese<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 20 - ANTISFONDELLAMENTO<br>SAL 2<br>====> Corpo B<br>- Aula tecnigrafi<br>- Zona Segreteria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,00<br>2,00        | 11,03<br>30,80 | 9,160<br>9,170 |        | 202,07<br>564,87                                                                                                                                                                      |               |              |
|                     | SOMMANO m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |                |                |        | 766,94                                                                                                                                                                                | 13,68         | 10'491,74    |
| 262 / 304<br>NP11v  | RINFORZO ANTI-SFONDELLAMENTO - messa in sicurezza dal fenomeno di "sfondellamento" di solai in laterocemento con posa in opera di struttura primaria costituita da profili ad omega 120x60*2,5 zincati e con classe di resistenza S275, posti in opera ad interasse massimo di 1 m mediante saldatura con piastre e/o fissati alle pareti mediante due tirafondi Ø12 mm. Struttura secondaria costituita da prifili in acciaio zoncato 15x48 mm posti in opera ad interasse di cm 40, fissati alla struttura primaria con ganci e bulloni. Fornitura e posa in opera di lastra dell Fassa modello Focus, sp. 15 mm REI 120, compresa la stuccatura dei giunti.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 20 - ANTISFONDELLAMENTO<br>SAL 02<br>CORPO B<br>PIANO TERRA<br>aula 1<br>aula 2<br>aula 3<br>aula 4<br>aula 5<br>polifunzionale<br>aula informatica 1<br>aula informatica 2<br>centro stampa<br>PIANO PRIMO<br>aula 10<br>aula 11<br>aula 12<br>aula 13<br>aula 14<br>genio rurale<br>corridoio<br>aula insegnanti<br>presidenza<br>segreteria 1<br>segreteria 2 |                     |                |                |        | 51,65<br>43,61<br>52,90<br>39,21<br>56,64<br>15,83<br>35,44<br>60,03<br>15,79<br><br>51,49<br>43,38<br>48,25<br>43,44<br>52,96<br>19,04<br>127,87<br>58,28<br>37,42<br>36,74<br>17,20 |               |              |
|                     | SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |                |                |        | 907,17                                                                                                                                                                                | 139,66        | 126'695,36   |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                |                |        |                                                                                                                                                                                       |               | 2'595'390,76 |





| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        |          |               | 2'606'734,76 |
|                     | SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 21 - CONTROSOFFITTATURE<br>SAL 02<br>==> Corpo B<br>VELETTE IN CARTONGESSO STRUTTURE IN<br>ACCIAIO ESISTENTI<br>PIANO TERRA<br>____ Centro Stampa<br>- parete porta *(larg.=(0,30+0,20))<br>- parete fondo *(larg.=(0,30+0,20))<br>____ Aula Informatica<br>- parete porta *(larg.=(0,30+0,30))<br>- parete fondo *(larg.=(0,45+0,40))<br>____ Aula Minerva<br>- parete porta *(larg.=(0,30+0,30))<br>- parete fondo *(larg.=(0,45+0,45))<br>____ Antibagno<br>- parete porta *(larg.=(0,30+0,25))<br>- parete fondo *(larg.=(0,50+0,30))<br>____ Bidello<br>- parete porta *(larg.=(0,30+0,30))<br>- parete fondo *(larg.=(0,15+0,15))<br>____ Polifunzionale<br>- parete sx *(larg.=(0,20+0,10))<br>- parete sx *(larg.=(0,60+0,60))<br>- parete dx *(larg.=(0,20+0,10))<br>____ Aula 1<br>- parete porta *(larg.=(0,22+0,17))<br>- parete fondo *(larg.=(0,22+0,17))<br>____ Aula 2<br>- parete porta *(larg.=(0,40+0,30))<br>- parete fondo *(larg.=(0,40+0,45))<br>____ Aula 3<br>- parete porta *(larg.=(0,25+0,30))<br>- parete fondo *(larg.=(0,45+0,40))<br>____ Aula 4<br>- parete porta *(larg.=(0,30+0,30))<br>- parete fondo *(larg.=(0,40+0,40))<br>____ Aula 5<br>- parete porta *(larg.=(0,30+0,30))<br>- parete fondo *(larg.=(0,40+0,40))<br>____ Ufficio Prof. Scienze<br>- parete porta *(larg.=(0,40+0,65))<br>- parete fondo *(larg.=(0,40+0,65))<br>CORRIDOIO LATO ASCENSORE<br>travi *(par.ug.=10*0,8)<br>pilastri *(par.ug.=5*4*1,2)<br>CORRIDOIO LATO SEGRETERIE<br>travi *(par.ug.=10*0,8)<br>pilastri *(par.ug.=4*4*1,2)<br>PIANO PRIMO<br>AULA 10<br>- parete porta *(lung.=(0,25+0,25))*(larg.=(0,25+0,25))<br>- parete finestre *(larg.=(0,25+0,25))<br>AULA 11<br>- parete porta *(larg.=(0,30+0,25))<br>- parete finestre *(larg.=(0,45+0,4))<br>AULA 12<br>- parete porta *(larg.=(0,30+0,25))<br>- parete finestre *(larg.=(0,45+0,4))<br>AULA 13<br>- parete porta *(larg.=(0,30+0,25))<br>- parete finestre *(larg.=(0,45+0,4))<br>AULA 14 |                     |       |       |        |          |               |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        | 184,70   |               | 2'606'734,76 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                                 | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        |          |               | 2'622'205,16 |
| 266 / 288<br>05.04.003*.0<br>02 | <b>LINEA VITA (SbCat 27)</b><br><br>Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte.. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio inox a due campate (max 30 m) per tre persone<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 27 - LINEA VITA<br>SAL 2<br>====> Corpo B<br>- linea vita |                     |       |       |        | 3,00     |               |              |
|                                 | <b>SOMMANO cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        | 3,00     | 2'469,40      | 7'408,20     |
| 267 / 289<br>05.04.010*.0<br>01 | Fornitura e posa in opera di PUNTO DI ANCORAGGIO di tipo A a norma UNI 11578:2015 (ex classe A2 UNI EN 795:2002) per DPI anticaduta, costituito da elemento di ancoraggio sottotegola in acciaio inox Aisi 304 o in acciaio zincato, completo di accessori di fissaggio a parti strutturali della copertura e di ogni altro elemento per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. Il punto di ancoraggio deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                 | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        |          |               | 2'629'613,36 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                                 | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        |          |               | 2'629'613,36 |
|                                 | lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Punto di ancoraggio sottotegola in acciaio inox Aisi 304<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 27 - LINEA VITA<br>SAL 2<br>====> Corpo B<br>- ancoraggi singoli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        | 13,00    |               |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        | 13,00    | 80,28         | 1'043,64     |
| 268 / 290<br>05.04.011*.0<br>01 | Fornitura e posa in opera di dispositivo di tipo guidato conforme alla norma UNI EN 353-1, comprendente una linea verticale di ancoraggio rigida, fissata o integrata a scale fisse a pioli, completo di accessori per il fissaggio e di ogni altro elemento per dare il sistema fisso di portezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante. Il dispositivo deve essere corredato di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI EN 353-1 e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente. Guida rigida costituita da cavo in acciaio inox Aisi 316<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 27 - LINEA VITA<br>SAL 2<br>====> Corpo B<br>- linea verticale |                     |       |       |        | 1,00     |               |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        | 1,00     | 250,14        | 250,14       |
| 269 / 291<br>AP.LV.001          | COMPENSO PER L'AGGIORNAMENTO E LA VERIFICA DELLE LINEE VITA. Compenso per il fascicolo di progetto composto da analisi dei rischi, aggiornamento della pianta di copertura con disposizione ancoraggi, manuale di istruzioni, piano di ispezioni/manutenzioni, relazione di calcolo a firma di tecnico abilitato riportante il calcolo dei fissaggi in base allo specifico elemento installato e la verifica di resistenza degli elementi strutturali interessati. Da valutarsi per ogni linea orizzontale installata comprensiva di fissaggi puntuali ed eventuali dispositivi di accesso verticale.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 1 - STRUTTURE<br>SbCat 27 - LINEA VITA<br>SAL 2<br>====> Corpo B<br>- linea vita                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 3,00     |               |              |
|                                 | SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 3,00     | 632,50        | 1'897,50     |
|                                 | -----<br>-----<br>-----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                 | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        |          |               | 2'632'804,64 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | D I M E N S I O N I                                                      |                                                                                      |                                                                                        |        | Quantità                                                                                   | I M P O R T I |              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | par.ug.                                                                  | lung.                                                                                | larg.                                                                                  | H/peso |                                                                                            | unitario      | TOTALE       |
|                                    | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                          |                                                                                      |                                                                                        |        |                                                                                            |               | 2'632'804,64 |
|                                    | <b>OPERE ARCHITETTONICHE E FINITURE<br/>(Cat 3)<br/>DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI (SbCat 15)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                          |                                                                                      |                                                                                        |        |                                                                                            |               |              |
| 270 / 227<br>02.04.011*            | Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali.<br>Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali, posti a qualsiasi altezza, i relativi terminali non incassati nelle murature. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il calo a terra dei materiali, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 3 - OPERE ARCHITETTONICHE E FINITURE<br>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI<br>SAL 01<br>QUANTITA' PROVVISORIA<br>BLOCCO B<br>discendenti<br>discendenti<br>discendenti (lato tetto piano blocco A) | 10,00<br>5,00<br>1,00                                                    | 9,75<br>11,00<br>4,50                                                                |                                                                                        |        | 97,50<br>55,00<br>4,50                                                                     |               |              |
|                                    | <b>SOMMANO m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                          |                                                                                      |                                                                                        |        | 157,00                                                                                     | 2,24          | 351,68       |
| 271 / 228<br>A01080                | Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 3 - OPERE ARCHITETTONICHE E FINITURE<br>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI<br>*****<br>SAL 01<br>==> Blocco "B" - Pianta Copertura<br>- 1ª porzione *(lung.=1/2*(62,90+51,41))<br>- 2ª porzione<br>- 3ª porzione<br>- 4ª porzione<br>- 5ª porzione<br>- 6ª porzione *(lung.=1/2*(24,35+30,13))<br>- 7ª porzione *(lung.=1/2*(24,35+30,13))<br>- 8ª porzione<br>- 9ª porzione<br>- 10ª porzione                                                                                                                                                        | 0,50<br><br><br><br>0,50<br><br><br>0,50<br><br><br>0,50<br>0,50<br>0,50 | 57,16<br>11,55<br>16,03<br>35,38<br>11,55<br>27,24<br>27,24<br>6,50<br>6,50<br>11,51 | 6,200<br>6,400<br>6,200<br>6,200<br>6,400<br>6,200<br>6,200<br>6,200<br>6,200<br>7,100 |        | 354,39<br>36,96<br>99,39<br>219,36<br>36,96<br>168,89<br>168,89<br>20,15<br>20,15<br>40,86 |               |              |
|                                    | <b>SOMMANO mq</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                          |                                                                                      |                                                                                        |        | 1'166,00                                                                                   | 21,96         | 25'605,36    |
| 272 / 229<br>VEN003 DA<br>DEFINIRE | Rimozione di manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di manto impermeabile di                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                          |                                                                                      |                                                                                        |        |                                                                                            |               |              |
|                                    | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                          |                                                                                      |                                                                                        |        |                                                                                            |               | 2'658'761,68 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | D I M E N S I O N I |         |       |        | Quantità        | I M P O R T I |              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|-------|--------|-----------------|---------------|--------------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | par.ug.             | lung.   | larg. | H/peso |                 | unitario      | TOTALE       |
|                         | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |         |       |        |                 |               | 2'658'761,68 |
| 273 / 278<br>A01150.a   | asfalto in qualsiasi spessore;<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 3 - OPERE ARCHITETTONICHE E FINITURE<br>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI<br><br>SAL 01<br>QUANTITA' PROVVISORIA<br><br>SOMMANO mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |         |       |        | 0,00            | 8,00          | 0,00         |
|                         | Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di<br>elevatore meccanico compreso l'onere di carico e<br>scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100<br>kg<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 3 - OPERE ARCHITETTONICHE E FINITURE<br>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI<br>SAL 2<br>==> Corpo B<br>- per calo in basso in ragione di 80 Kg/mq *<br>(lung.=1032*1,07)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     | 1104,24 |       | 0,800  | 883,39          |               |              |
|                         | - per tiro in alto in ragione di 80 Kg/mq *<br>(lung.=1032*1,07)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,50                | 1104,24 |       | 0,800  | 441,70          |               |              |
|                         | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |         |       |        | 1'325,09        | 1,77          | 2'345,41     |
| 274 / 307<br>02.04.010* | Smontaggio e rimozione di canali di gronda.<br>Smontaggio e rimozione di canali di gronda o<br>converse di qualsiasi dimensione posti a qualunque<br>altezza. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi<br>e le opere murarie; il calo a terra dei materiali,<br>l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita.<br>Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito<br>del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni<br>ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da<br>computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed<br>il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre<br>compreso quanto altro occorre per dare il lavoro<br>finito.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 3 - OPERE ARCHITETTONICHE E FINITURE<br>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI<br>SAL 2<br>CORPO B<br>canale di gronda esistente<br>converce copertura esistenti *(par.ug.=8,25*2) |                     |         |       |        | 210,00<br>16,50 |               |              |
|                         | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 16,50               |         |       |        | 226,50          | 3,72          | 842,58       |
|                         | -----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |         |       |        |                 |               |              |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |         |       |        |                 |               |              |
|                         | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |         |       |        |                 |               | 2'661'949,67 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | D I M E N S I O N I |                                                                                      |       |                                                                                                 | Quantità                                                                             | I M P O R T I |              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | par.ug.             | lung.                                                                                | larg. | H/peso                                                                                          |                                                                                      | unitario      | TOTALE       |
|                                 | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |                                                                                      |       |                                                                                                 |                                                                                      |               | 2'701'241,44 |
|                                 | <b>RIPRISTINO DELLE FINITURE (SbCat 23)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                                                                                      |       |                                                                                                 |                                                                                      |               |              |
| 277 / 212<br>06.06.004*.0<br>07 | Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In gres porcellanato, formato 10x20 cm circa, monocoloro o marmorizzato. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 3 - OPERE ARCHITETTONICHE E FINITURE<br>SbCat 23 - RIPRISTINO DELLE FINITURE<br><br>SAL 01<br>====> Blocco "B" - Piano Interrato<br>___ Locale Adiacente vano Scala<br>- parete sx                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     | 6,50                                                                                 |       |                                                                                                 | 6,50                                                                                 |               |              |
|                                 | <b>SOMMANO m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                                                                                      |       |                                                                                                 | 6,50                                                                                 | 28,81         | 187,27       |
| 278 / 213<br>24.01.018*.0<br>06 | Smontaggio di infissi. Smontaggio di infissi, degradati non recuperabili o da restaurare, compreso lo smontaggio del telaio fisso, eventuali cardini, zanche a muro e ferramenta di tenuta e chiusura di ogni tipo e le relative opere murarie, compresa la selezione e l'accatastamento in ambienti protetti nell'ambito del cantiere, del materiale riutilizzabile, il trasporto a rifiuto degli elementi degradati o il trasporto degli elementi da restaurare. Porte interne in legno o ferro<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 3 - OPERE ARCHITETTONICHE E FINITURE<br>SbCat 23 - RIPRISTINO DELLE FINITURE<br>SAL 01<br><br>====> Blocco "B" - Piano Terra<br>___ Centro Stampa<br>- porta<br>___ Aula Informatica<br>- porta<br>___ Aula Minerva<br>- porta<br>___ Antibagno<br>- porta<br>___ Bidello<br>- porta<br>___ Polifunzionae<br>- porta<br>___ Aula 1<br>- porta<br>___ Aula 2<br>- porta<br>___ Aula 3<br>- porta<br>___ Aula 4<br>- porta<br>___ Aula 5<br>- porta<br>___ Ufficio Prof. Scienze |                     | 1,28<br>1,35<br>1,35<br>0,85<br>0,85<br>1,35<br>1,35<br>1,35<br>1,35<br>1,35<br>1,35 |       | 2,200<br>2,480<br>2,480<br>2,480<br>2,480<br>2,480<br>2,480<br>2,480<br>2,480<br>2,480<br>2,480 | 2,82<br>3,35<br>3,35<br>2,11<br>2,11<br>3,35<br>3,35<br>3,35<br>3,35<br>3,35<br>3,35 |               |              |
|                                 | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |                                                                                      |       |                                                                                                 | 33,84                                                                                |               | 2'701'428,71 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                                 | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 33,84    |          | 2'701'428,71 |
| 279 / 216<br>06.06.004*.0<br>07 | - porta<br>Laboratorio Scienze Naturali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | 1,35  |       | 2,480  | 3,35     |          |              |
|                                 | - porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | 1,35  |       | 2,480  | 3,35     |          |              |
|                                 | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 40,54    | 39,92    | 1'618,36     |
| 279 / 216<br>06.06.004*.0<br>07 | Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In gres porcellanato, formato 10x20 cm circa, monocoloro o marmorizzato. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 3 - OPERE ARCHITETTONICHE E FINITURE SbCat 23 - RIPRISTINO DELLE FINITURE |            |       |       |        |          |          |              |
|                                 | SAL 01<br>==> Blocco "B" - Piano Terra<br>___ Corridoio da aula Centro Stampa a locale Bidello                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        |          |          |              |
|                                 | - parete porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 25,33 |       |        | 25,33    |          |              |
|                                 | - A detrarre vano porta *(lung.=(1,28+1,35+1,35+0,85+0,85))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | 5,68  |       |        | -5,68    |          |              |
|                                 | - A detrarre giunto*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | 0,20  |       |        | -0,20    |          |              |
|                                 | ___ Centro Stampa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        |          |          |              |
|                                 | - parete porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 2,98  |       |        | 2,98     |          |              |
|                                 | - A detrarre vano porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | 1,28  |       |        | -1,28    |          |              |
|                                 | ___ Aula Informatica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        |          |          |              |
|                                 | - parete porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 9,25  |       |        | 9,25     |          |              |
|                                 | - A detrarre vano porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | 1,35  |       |        | -1,35    |          |              |
|                                 | ___ Aula Minerva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        |          |          |              |
|                                 | - parete porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 5,80  |       |        | 5,80     |          |              |
|                                 | - A detrarre vano porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | 1,35  |       |        | -1,35    |          |              |
|                                 | ___ Bidello                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |          |          |              |
|                                 | - parete porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 2,41  |       |        | 2,41     |          |              |
|                                 | - A detrarre vano porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | 1,35  |       |        | -1,35    |          |              |
|                                 | ___ Corridoio da Vano Scala a Ufficio Prof. Scienze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |          |          |              |
|                                 | - parete porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 30,78 |       |        | 30,78    |          |              |
|                                 | - A detrarre vano porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,00       | 1,35  |       |        | -5,40    |          |              |
|                                 | ___ Vano Scala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        |          |          |              |
|                                 | - parete porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 2,53  |       |        | 2,53     |          |              |
|                                 | ___ Aula 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |              |
|                                 | - parete porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 7,92  |       |        | 7,92     |          |              |
|                                 | - A detrarre vano porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | 1,35  |       |        | -1,35    |          |              |
|                                 | ___ Aula 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |              |
|                                 | - parete porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 6,72  |       |        | 6,72     |          |              |
|                                 | - A detrarre vano porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | 1,35  |       |        | -1,35    |          |              |
|                                 | ___ Aula 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |              |
|                                 | - parete porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 8,48  |       |        | 8,48     |          |              |
|                                 | - A detrarre vano porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | 1,35  |       |        | -1,35    |          |              |
|                                 | Sommano positivi m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 102,20   |          |              |
|                                 | Sommano negativi m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | -20,66   |          |              |
|                                 | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 81,54    | 28,81    | 2'349,17     |
| 280 / 218<br>24.01.018*.0<br>06 | Smontaggio di infissi. Smontaggio di infissi, degradati non recuperabili o da restaurare, compreso lo smontaggio del telaio fisso, eventuali cardini, zanche a muro e ferramenta di tenuta e chiusura di                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        |          |          |              |
|                                 | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |          |          | 2'705'396,24 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                                 | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        | 33,57    |               | 2'707'126,77 |
|                                 | - A detrarre vano porta<br>Presidenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     | 1,35  |       |        | -1,35    |               |              |
|                                 | - parete porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | 5,37  |       |        | 5,37     |               |              |
|                                 | - A detrarre vano porta<br>Sala Insegnanti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     | 1,35  |       |        | -1,35    |               |              |
|                                 | - 1ª porzione parete porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     | 3,73  |       |        | 3,73     |               |              |
|                                 | - 2ª porzione parete porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     | 5,79  |       |        | 5,79     |               |              |
|                                 | - A detrarre vano porta<br>Vano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,00                | 1,35  |       |        | -2,70    |               |              |
|                                 | - parete porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | 2,88  |       |        | 2,88     |               |              |
|                                 | - A detrarre vano porta<br>Corridoio da Vano Scala a Dipartimento Genio<br>Rurale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     | 0,85  |       |        | -0,85    |               |              |
|                                 | - parete porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | 30,71 |       |        | 30,71    |               |              |
|                                 | - A detrarre vano porte<br>Vano Scala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,00                | 1,35  |       |        | -5,40    |               |              |
|                                 | - parete porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | 2,58  |       |        | 2,58     |               |              |
|                                 | - parete porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | 7,95  |       |        | 7,95     |               |              |
|                                 | - A detrarre vano porta<br>Aula 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     | 1,35  |       |        | -1,35    |               |              |
|                                 | - parete porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | 6,75  |       |        | 6,75     |               |              |
|                                 | - A detrarre vano porta<br>Aula 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     | 1,35  |       |        | -1,35    |               |              |
|                                 | - parete porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | 8,50  |       |        | 8,50     |               |              |
|                                 | - A detrarre vano porta<br>Aula 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     | 1,35  |       |        | -1,35    |               |              |
|                                 | - parete porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | 3,19  |       |        | 3,19     |               |              |
|                                 | - A detrarre vano porta<br>Dipartimento Genio Rurale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     | 1,35  |       |        | -1,35    |               |              |
|                                 | Sommano positivi m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        | 117,98   |               |              |
|                                 | Sommano negativi m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        | -24,01   |               |              |
|                                 | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 93,97    | 28,81         | 2'707,28     |
| 282 / 277<br>04.07.012.00<br>2  | RIPARAZIONE DI MANTO DI COPERTURA DI<br>TETTI CON COPPI. Riparazione di manto di<br>copertura di tetti di coppi a qualsiasi altezza e di<br>qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di<br>manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti<br>mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a<br>quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono<br>compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; la<br>esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in<br>opera dei pezzi speciali occorrenti. E' inoltre<br>compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br>Con sostituzione fino al 40% di coppi.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 3 - OPERE ARCHITETTONICHE E FINITURE<br>SbCat 23 - RIPRISTINO DELLE FINITURE<br>SAL 2<br>==> Blocco "B"<br>copertura lato ascensore (sostituzione 50%) *<br>(par.ug.=686*1,07)<br>coperura lato segreterie (sotituzione 50%) *<br>(par.ug.=133*1,07) | 734,02              |       |       |        | 734,02   |               |              |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 142,31              |       |       |        | 142,31   |               |              |
|                                 | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        | 876,33   | 38,94         | 34'124,29    |
| 283 / 287<br>08.01.002*.0<br>03 | Canale di gronda in lamiera zincata. Canale di<br>gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro zincata,<br>fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                 | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        |          |               | 2'743'958,34 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                                | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        |          |               | 2'743'958,34 |
|                                | <p>formazione di giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldatura a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate, poste ad interasse non superiore a m 1,00, legate con filo di ferro zincato; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 50.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br/>SpCat 2 - BLOCCO B<br/>Cat 3 - OPERE ARCHITETTONICHE E FINITURE<br/>SbCat 23 - RIPRISTINO DELLE FINITURE<br/>SAL 2<br/>====&gt; Corpo B</p> <p>- Canale di gronda (Ltot 210m) 210,00<br/>- Scossaline di protezione del cornicione (Ltot 210m) 210,00<br/>- Scossaline impluvio *(lung.=7,78*2*1,07*0,80) 13,32<br/>Giunto sismico 2,00 12,00</p> <p>SOMMANO m 457,32</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |       |        |          | 39,02         | 17'844,63    |
| 284 / 299<br>NP31v             | <p>SMALTIMENTO A DISCARICA GUAINA IMPELMEABILIZZANTE - Compenso per smaltimento a discarica della guaina impermeabilizzante rimossa, compresa la precedente analisi chimica.Cordice CER 17 03 02</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br/>SpCat 2 - BLOCCO B<br/>Cat 3 - OPERE ARCHITETTONICHE E FINITURE<br/>SbCat 23 - RIPRISTINO DELLE FINITURE<br/>SAL 2<br/>CORPO B</p> <p>Guaina di copertura rimossa ( da verificare con i formulari)</p> <p>SOMMANO kg 10'000,00</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        |          | 1,52          | 15'200,00    |
| 285 / 300<br>12.01.004.00<br>1 | <p>Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br/>SpCat 2 - BLOCCO B<br/>Cat 3 - OPERE ARCHITETTONICHE E FINITURE<br/>SbCat 23 - RIPRISTINO DELLE FINITURE</p> |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        |          |               | 2'777'002,97 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DIMENSIONI                                                      |       |       |                                                            | Quantità                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IMPORTI  |              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|-------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | par.ug.                                                         | lung. | larg. | H/peso                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | unitario | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |       |       |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | 2'777'002,97 |
|                     | SAL 02<br>CORPO B<br>PIANO TERRA<br>aula 1<br>aula 2<br>aula 3<br>aula 4<br>aula 5<br>ufficio scienze<br>laboratorio scienze<br>corridoio<br>bagni sporgenti<br>bagni<br>aula informatica 1<br>aula informatica 2<br>centro stampa<br>corridoio<br>muro centrale (intonaco armato)<br>PIANO TERRA E PIANO PRIMO<br>vano scala e ascensore<br>PIANO PRIMO<br>aula 10<br>aula 11<br>aula 12<br>aula 13<br>aula 14<br>genio rurale<br>aula topografia<br>corridoio<br>bagni sporgenti<br>bagni<br>aula insegnanti<br>presidenza<br>segreteria 1<br>segreteria 2<br>corridoio<br>muro centrale (intonaco armato)                                                                                                                                                                         |                                                                 |       |       |                                                            | 51,65<br>43,61<br>52,90<br>39,21<br>56,64<br>15,29<br>100,58<br>127,05<br>89,00<br>28,05<br>35,44<br>60,03<br>15,79<br>97,06<br>416,07<br><br>24,00<br><br>51,49<br>43,38<br>48,25<br>43,44<br>52,96<br>19,04<br>101,03<br>127,87<br>18,65<br>28,05<br>58,28<br>37,42<br>36,74<br>17,20<br>102,37<br>451,07 |          |              |
|                     | Parziale m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |       |       |                                                            | 2'489,61                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |              |
|                     | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 |       |       |                                                            | 2'489,61                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8,92     | 22'207,32    |
| 286 / 301<br>NP28v  | Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne per preparazione di successiva applicazione di pittura (questa compensata a parte) con ripresa degli spigoli, stuccatura a due passate incrociate con stucco sintetico dato a spatola, cartavetratura delle superfici, compresa pulitura ad opera ultimata.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 3 - OPERE ARCHITETTONICHE E FINITURE<br>SbCat 23 - RIPRISTINO DELLE FINITURE<br>SAL 02<br>CORPO B<br>PIANO TERRA<br>lato ascensore - pareti verticali<br>lato ascensore - soffitti<br>lato segreterie - pareti verticali<br>lato segreterie - soffitti<br>PIANO PRIMO<br>lato ascensore - pareti verticali<br>lato ascensore - soffitti<br>lato segreterie - pareti verticali | 956,35<br>127,05<br>549,01<br>97,06<br><br>887,71<br><br>604,51 |       |       | 0,500<br>0,500<br>0,500<br>0,500<br><br>0,500<br><br>0,500 | 478,18<br>63,53<br>274,51<br>48,53<br><br>443,86<br><br>302,26                                                                                                                                                                                                                                              |          |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |       |       |                                                            | 1'610,87                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | 2'799'210,29 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA                | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                                    | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        |          |               | 2'808'961,09 |
| 288 / 232<br>VNP005 DA<br>DEFINIRE | <b>ISOLAMENTO ED<br/>IMPERMEABILIZZAZIONE (SbCat 24)</b><br><br>Isolanti termici in fibre minerali, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in fibre di minerali ottenute da rocce feldspatiche [MW - EN 13162], pannelli rigidi, aventi le seguenti caratteristiche:<br>Densità [kg/m3]: $\rho = 150-160$<br>Conduttività [W/(m*K)]: $\lambda \leq 0.040$<br>Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 1$<br>Calore specifico [J/(kg*K)]: $c = 1030$<br>Reazione al fuoco, euro classe: A1 - A1FL.<br>Sono compresi: i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta.<br>Sono compresi la choidatura mediante vito e la faccia superiore già rivestita con uno strato di primer atto a ricevere la posa di guaina bituminosa posata a caldo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 5.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 3 - OPERE ARCHITETTONICHE E FINITURE<br>SbCat 24 - ISOLAMENTO ED<br>IMPERMEABILIZZAZIONE<br><br>SAL 01 |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                    | <b>SOMMANO mq</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        | 0,00     | 42,00         | 0,00         |
| 289 / 233<br>[07.02.005.0<br>02]   | Membrana elastomerica con armatura in poliestere.<br>Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS), applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche: - allungamento a rottura della mescola non armata (NFT46002) 2000%; - resistenza a trazione (UNI 8202): Long. 90 Trasv. 80 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): Long. 50% Trasv. 50%; - resistenza a fatica su fessura attiva (UNI 8202): - a 0°C 10.000 cicli - a -10°C - 1.000 cicli; - flessibilità a freddo (UNI 8202): -25°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 3 - OPERE ARCHITETTONICHE E FINITURE<br>SbCat 24 - ISOLAMENTO ED<br>IMPERMEABILIZZAZIONE<br><br>SAL 01<br><br>==> Blocco "B" - Pianta Copertura                                  |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                    | <b>SOMMANO m²</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        | 0,00     | 17,83         | 0,00         |
|                                    | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        |          |               | 2'808'961,09 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA              | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                                  | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        |          |               | 2'808'961,09 |
| 290 / 273<br>07.02.038.00<br>1   | Barriera al vapore in polietilene da mm 0,4. Barriera al vapore costituita da fogli di polietilene dello spessore di mm. 0,4, fornita e posta in opera. I fogli sono ricavati da granulo vergine, colore neutro o colore bianco, peso specifico Kg/dm³ 0,95, posati a secco nei seguenti due modi: MODO 1 - con cm 20 di sovrapposizione e risvoltati sulle parti verticali per cm 10; oppure MODO 2 - con cm 5 di sovrapposizione, sigillati con nastro di giunzione monoadesivo largo cm 8, risvoltati sulle parti verticali per cm 10. Con collegamento a tutti i corpi fuoriuscenti sempre con nastro di giunzione. Da usare anche per pareti verticali. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sovrapposizione MODO 1;<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 3 - OPERE ARCHITETTONICHE E FINITURE<br>SbCat 24 - ISOLAMENTO ED IMPERMEABILIZZAZIONE<br>SAL 2<br>==> Blocco "B"<br>Copertura completa *(par.ug.=980*1,07)                                                                                                                                                                                                                                     | 1048,60             |       |       | 1,200  | 1'258,32 |               |              |
|                                  | SOMMANO m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        | 1'258,32 | 3,90          | 4'907,45     |
| 291 / 274<br>NP24v               | ISOLAMENTO TERMICO IN LANA FIBRA DI LEGNO ADATTO ALLA SALDATURA DELLA GUAINA IMPERMEABILE - Isolanti termici in fibre minerali, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in fibre di minerali ottenute da rocce feldspatiche [MW - EN 13162], pannelli rigidi, aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m³]: $\rho = 150-160$ - Conduttività [W/(m*K)]: $\lambda \leq 0.040$ - Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 1$ - Calore specifico [J/(kg*K)]: $c = 1030$ - Reazione al fuoco, euro classe: A1 - A1FL.<br>Sono compresi: i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta.<br>Sono compresi la choidatura mediante vito e la faccia superiore già rivestita con uno strato di primer atto a ricevere la posa di guaina bituminosa posata a caldo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 5.<br>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 3 - OPERE ARCHITETTONICHE E FINITURE<br>SbCat 24 - ISOLAMENTO ED IMPERMEABILIZZAZIONE<br>SAL 2<br>==> Corpo B<br>copertura completa *(par.ug.=980*1,07) | 1048,60             |       |       |        | 1'048,60 |               |              |
|                                  | SOMMANO m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        | 1'048,60 | 43,76         | 45'886,74    |
| 292 / 275<br>[07.02.005.0<br>02] | Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                  | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |       |        |          |               | 2'859'755,28 |







| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                                 | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        |          |               | 2'892'129,51 |
|                                 | <b>QUADRI, CENTRALINI ED INTERRUTTORI<br/>(SbCat 2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |       |        |          |               |              |
| 298 / 158<br>15.06.001*.0<br>08 | Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A - 6KA<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 2 - QUADRI, CENTRALINI ED INTERRUTTORI         |                     |       |       | 16,000 | 16,00    |               |              |
|                                 | <b>SOMMANO cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        |          | 16,00         | 66,07        |
| 299 / 159<br>15.06.001*.0<br>14 | Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+ N.A. da 10 a 32A - 6KA.<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 2 - QUADRI, CENTRALINI ED INTERRUTTORI |                     |       |       | 5,000  | 5,00     |               |              |
|                                 | <b>SOMMANO cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        |          | 5,00          | 124,30       |
| 300 / 160<br>15.06.007*.0<br>01 | Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 2 - QUADRI, CENTRALINI ED INTERRUTTORI                                             |                     |       |       | 36,000 | 36,00    |               |              |
|                                 | <b>SOMMANO cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        |          | 36,00         | 155,62       |
| 301 / 161<br>15.06.007*.0       | Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                 | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        |          |               | 2'899'410,45 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                                 | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        |          |               | 2'899'410,45 |
| 05                              | Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 2 - QUADRI, CENTRALINI ED INTERRUTTORI                                                                                                  |                     |       |       | 13,000 | 13,00    |               |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        | 13,00    | 299,43        | 3'892,59     |
| 302 / 162<br>15.06.007*.0<br>06 | Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 40 a 63A con Id: 0.03A. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 2 - QUADRI, CENTRALINI ED INTERRUTTORI |                     |       |       | 1,000  | 1,00     |               |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        | 1,00     | 353,30        | 353,30       |
| 303 / 163<br>15.06.013*.0<br>06 | Strumenti di misura da quadro elettrico. Strumenti di misura da quadro elettrico con scala a 90 gradi misure max lato mm 96. per correnti alternate, forniti e posti in opera. Sono compresi: gli accessori; le quote di cablaggio, il fissaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Strumento di misura multifunzione<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 2 - QUADRI, CENTRALINI ED INTERRUTTORI     |                     |       |       | 2,000  | 2,00     |               |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        | 2,00     | 607,05        | 1'214,10     |
| 304 / 164<br>15.06.018*.0<br>02 | Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico bipolare fino a 32A. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B                                                                                                                          |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                 | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        |          |               | 2'904'870,44 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                                 | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        |          |          | 2'904'870,44 |
| 305 / 165<br>15.06.018*.0<br>08 | Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 2 - QUADRI, CENTRALINI ED<br>INTERRUTTORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       | 4,000  | 4,00     |          |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 4,00     | 34,43    | 137,72       |
|                                 | Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi      |            |       |       |        |          |          |              |
|                                 | SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 2 - QUADRI, CENTRALINI ED<br>INTERRUTTORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       | 2,000  | 2,00     |          |              |
| 306 / 166<br>15.06.018*.0<br>13 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 2,00     | 97,45    | 194,90       |
|                                 | Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi           |            |       |       |        |          |          |              |
|                                 | SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 2 - QUADRI, CENTRALINI ED<br>INTERRUTTORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       | 1,000  | 1,00     |          |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 1,00     | 32,39    | 32,39        |
| 307 / 167<br>15.06.018*.0<br>15 | Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi |            |       |       |        |          |          |              |
|                                 | SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 2 - QUADRI, CENTRALINI ED<br>INTERRUTTORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       | 2,000  | 2,00     |          |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 2,00     | 61,64    | 123,28       |
|                                 | Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        |          |          |              |
| 308 / 168<br>15.06.018*.0       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        |          |          |              |
|                                 | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        |          |          | 2'905'358,73 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                                 | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |          |          | 2'905'358,73 |
| 28                              | quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Relè passo-passo 2 contatti 16A.<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 2 - QUADRI, CENTRALINI ED INTERRUTTORI                                                                                                                                                      |            |       |       | 1,000  | 1,00     |          |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 1,00     | 56,79    | 56,79        |
| 309 / 169<br>15.06.018*.0<br>29 | Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore temporizzatore per luce scale 16A max 5 min.<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 2 - QUADRI, CENTRALINI ED INTERRUTTORI                     |            |       |       | 1,000  | 1,00     |          |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 1,00     | 67,80    | 67,80        |
| 310 / 170<br>15.06.018*.0<br>34 | Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) ad 1 uscita.<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 2 - QUADRI, CENTRALINI ED INTERRUTTORI |            |       |       | 1,000  | 1,00     |          |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 1,00     | 148,11   | 148,11       |
| 311 / 171<br>15.06.018*.0<br>39 | Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Trasformatore BTS secondario 24V-40VA.<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI                                                                                        |            |       |       |        |          |          |              |
|                                 | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        |          |          | 2'905'631,43 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                                 | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        |          |               | 2'905'631,43 |
| 312 / 172<br>15.06.018*.0<br>40 | SbCat 2 - QUADRI, CENTRALINI ED<br>INTERRUTTORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       | 1,000  | 1,00     |               |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 1,00     | 75,82         | 75,82        |
|                                 | Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico<br>con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su<br>quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in<br>opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il<br>montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare<br>il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.<br>Scaricatore di tensione trifase del tipo 3P+N 5kA.<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici,<br>telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 2 - QUADRI, CENTRALINI ED<br>INTERRUTTORI |                     |       |       | 2,000  | 2,00     |               |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 2,00     | 394,28        | 788,56       |
| 313 / 173<br>15.06.018*.0<br>51 | Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico<br>con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su<br>quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in<br>opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il<br>montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare<br>il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.<br>Bobina di sgancio a distanza MX + OF<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici,<br>telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 2 - QUADRI, CENTRALINI ED<br>INTERRUTTORI               |                     |       |       | 1,000  | 1,00     |               |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 1,00     | 52,50         | 52,50        |
| 314 / 174<br>15.06.021*.0<br>03 | Centralino in resina da parete con grado di protezione<br>IP55. Centralino in resina da parete con grado di<br>protezione IP55 completo di sportello, realizzato in<br>doppio isolamento per tensioni fino a 415 Volts,<br>fornito e posto in opera atto a contenere apparati su<br>modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro<br>occorre per dare il lavoro finito. Da 25 a 36 moduli.<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici,<br>telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 2 - QUADRI, CENTRALINI ED<br>INTERRUTTORI       |                     |       |       | 3,000  | 3,00     |               |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 3,00     | 136,16        | 408,48       |
| 315 / 175<br>15.06.021*.0<br>04 | Centralino in resina da parete con grado di protezione<br>IP55. Centralino in resina da parete con grado di<br>protezione IP55 completo di sportello, realizzato in<br>doppio isolamento per tensioni fino a 415 Volts,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                 | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        |          |               | 2'906'956,79 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | D I M E N S I O N I |       |       |         | Quantità | I M P O R T I |              |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|---------|----------|---------------|--------------|
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso  |          | unitario      | TOTALE       |
|                      | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |         |          |               | 2'913'320,06 |
| 317 / 316<br>015100c | <b>CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE<br/>(SbCat 3)</b><br><br>Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: per battiscopa, con cinque scomparti, 25 x 100 mm<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE                             |                     |       |       | 674,000 | 674,00   |               |              |
|                      | <b>SOMMANO m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |         | 674,00   | 33,82         | 22'794,68    |
| 318 / 317<br>015105b | Accessori per canaline e minicanali: scatola portapparecchi, 3/4 moduli, per canalina battiscopa, altezza 100 mm<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE                                                                                                                            |                     |       |       | 320,000 | 320,00   |               |              |
|                      | <b>SOMMANO cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |         | 320,00   | 35,03         | 11'209,60    |
| 319 / 318<br>025105j | Canale portacavi in pvc rigido per la distribuzione, divisibile in scomparti, completo di coperchio, resistente alle intemperie adatto anche per installazione esterna, in opera esclusi eventuali staffaggi, (base x altezza): 150 x 60 mm<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE |                     |       |       | 25,000  | 25,00    |               |              |
|                      | <b>SOMMANO m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |         | 25,00    | 37,84         | 946,00       |
| 320 / 319<br>025107j | Angolo interno per canali in pvc resistente alle intemperie, completo di coperchio, (base x altezza): 150 x 60 mm<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE                                                                                                                           |                     |       |       | 2,000   | 2,00     |               |              |
|                      | <b>SOMMANO cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |         | 2,00     | 28,73         | 57,46        |
| 321 / 320<br>025108j | Angolo esterno per canali in pvc resistente alle intemperie, completo di coperchio, (base x altezza): 150 x 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |         |          |               |              |
|                      | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |         |          |               | 2'948'327,80 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | D I M E N S I O N I |       |       |         | Quantità | I M P O R T I |              |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|---------|----------|---------------|--------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso  |          | unitario      | TOTALE       |
|                                 | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |         |          |               | 2'948'327,80 |
| 322 / 321<br>025109b            | Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE<br><br>SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       | 2,000   | 2,00     | 30,12         | 60,24        |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |         | 2,00     |               |              |
| 322 / 321<br>025109b            | Canale portacavi in pcv rigido per la distribuzione, divisibile in scomparti, completo di coperchio, resistente alle intemperie adatto anche per installazione esterna, colore grigio RAL 7035, in opera esclusi eventuali staffaggi, (base x altezza): 30 x 20 mm<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE<br><br>SOMMANO m                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       | 658,000 | 658,00   | 11,00         | 7'238,00     |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |         | 658,00   |               |              |
| 323 / 322<br>15.05.004*.0<br>03 | Tubo rigido pesante in PVC Halogen Free classificazione 4422. Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente Halogen Free, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, EN 50267-2-2, classificazione 4422 (1250N) fornito e posto in opera. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE<br><br>SOMMANO m |                     |       |       | 123,000 | 123,00   | 11,92         | 1'466,16     |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |         | 123,00   |               |              |
| 324 / 323<br>15.05.005*.0<br>04 | Guaina flessibile in PVC. Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza chimica e meccanica. Fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi e le curve filettate, atte a fornire un grado di protezione IP55; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 25<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE<br><br>SOMMANO m                                                                                                                      |                     |       |       | 100,000 | 100,00   | 11,06         | 1'106,00     |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |         | 100,00   |               |              |
|                                 | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |         |          |               | 2'958'198,20 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                                 | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        |          |               | 2'958'198,20 |
| 325 / 324<br>15.05.005*.0<br>06 | Guaina flessibile in PVC. Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza chimica e meccanica. Fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi e le curve filettate, atte a fornire un grado di protezione IP55; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 32<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE                        |                     |       |       | 30,000 | 30,00    |               |              |
|                                 | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |       |        | 30,00    | 14,90         | 447,00       |
| 326 / 325<br>15.05.010*.0<br>01 | Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE |                     |       |       | 48,000 | 48,00    |               |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 48,00    | 9,75          | 468,00       |
| 327 / 326<br>15.05.010*.0<br>02 | Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 120x80x50<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE  |                     |       |       | 20,000 | 20,00    |               |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 20,00    | 11,07         | 221,40       |
| 328 / 327<br>15.05.010*.0<br>03 | Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 150x110x70<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi                                                                                                                 |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                 | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        |          |               | 2'959'334,60 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | D I M E N S I O N I |       |       |         | Quantità | I M P O R T I |              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|---------|----------|---------------|--------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso  |          | unitario      | TOTALE       |
|                                 | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |       |         |          |               | 2'959'334,60 |
|                                 | SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       | 24,000  | 24,00    |               |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |         | 24,00    | 14,50         | 348,00       |
| 329 / 328<br>15.05.010*.0<br>04 | Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE                                                                                                     |                     |       |       | 100,000 | 100,00   |               |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |         | 100,00   | 18,63         | 1'863,00     |
| 330 / 329<br>15.05.015*.0<br>01 | Canale in acciaio zincato verniciato con coperchio. Canale in acciaio zincato verniciato, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 100.<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE |                     |       |       | 220,000 | 220,00   |               |              |
|                                 | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |       |         | 220,00   | 68,14         | 14'990,80    |
| 331 / 330<br>15.05.015*.0<br>03 | Canale in acciaio zincato verniciato con coperchio. Canale in acciaio zincato verniciato, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 200.<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE |                     |       |       | 150,000 | 150,00   |               |              |
|                                 | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |       |         | 150,00   | 83,36         | 12'504,00    |
|                                 | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |         |          |               | 2'989'040,40 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                                 | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          | 2'989'040,40 |
| 332 / 331<br>15.05.015*.0<br>04 | Canale in acciaio zincato verniciato con coperchio.<br>Canale in acciaio zincato verniciato, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 300.<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE |            |       |       | 70,000 | 70,00    |          |              |
|                                 | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 70,00    | 98,62    | 6'903,40     |
| 333 / 332<br>15.05.015*.0<br>05 | Canale in acciaio zincato verniciato con coperchio.<br>Canale in acciaio zincato verniciato, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 100.<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE         |            |       |       | 6,000  | 6,00     |          |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 6,00     | 38,76    | 232,56       |
| 334 / 333<br>15.05.015*.0<br>07 | Canale in acciaio zincato verniciato con coperchio.<br>Canale in acciaio zincato verniciato, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 200.<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE         |            |       |       | 6,000  | 6,00     |          |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 6,00     | 50,93    | 305,58       |
| 335 / 334<br>15.05.015*.0<br>08 | Canale in acciaio zincato verniciato con coperchio.<br>Canale in acciaio zincato verniciato, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        |          |          |              |
|                                 | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |          | 2'996'481,94 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                                 | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        |          |               | 2'996'481,94 |
|                                 | <p>opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 300.</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi</p> <p>SpCat 2 - BLOCCO B</p> <p>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p>SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE</p>                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        | 6,000    | 6,00          |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        |          | 6,00          |              |
| 336 / 335<br>15.05.015*.0<br>09 | <p>Canale in acciaio zincato verniciato con coperchio. Canale in acciaio zincato verniciato, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve in salita o discesa larghezza assimilabile a mm 100.</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi</p> <p>SpCat 2 - BLOCCO B</p> <p>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p>SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE</p> |                     |       |       |        | 6,000    | 6,00          |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        |          | 6,00          |              |
| 337 / 336<br>15.05.015*.0<br>11 | <p>Canale in acciaio zincato verniciato con coperchio. Canale in acciaio zincato verniciato, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve in salita o discesa larghezza assimilabile a mm 200.</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi</p> <p>SpCat 2 - BLOCCO B</p> <p>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p>SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE</p> |                     |       |       |        | 6,000    | 6,00          |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        |          | 6,00          |              |
| 338 / 337<br>15.05.015*.0<br>12 | <p>Canale in acciaio zincato verniciato con coperchio. Canale in acciaio zincato verniciato, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve in salita o</p>                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 6,000    | 6,00          |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        |          | 6,00          |              |
|                                 | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |       |        |          |               | 2'997'443,20 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                                 | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        |          |               | 2'997'443,20 |
|                                 | discesa larghezza assimilabile a mm 300.<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       | 6,000  | 6,00     |               |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 6,00     | 66,44         | 398,64       |
| 339 / 338<br>15.05.015*.0<br>13 | Canale in acciaio zincato verniciato con coperchio.<br>Canale in acciaio zincato verniciato, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 100.<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE |                     |       |       | 6,000  | 6,00     |               |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 6,00     | 58,32         | 349,92       |
| 340 / 339<br>15.05.015*.0<br>15 | Canale in acciaio zincato verniciato con coperchio.<br>Canale in acciaio zincato verniciato, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 200.<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE |                     |       |       | 2,000  | 2,00     |               |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        | 2,00     | 69,04         | 138,08       |
| 341 / 340<br>15.05.015*.0<br>16 | Canale in acciaio zincato verniciato con coperchio.<br>Canale in acciaio zincato verniciato, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 300.<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI                                                  |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                 | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        |          |               | 2'998'329,84 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                                 | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        |          |          | 2'998'329,84 |
| 342 / 341<br>15.05.015*.0<br>21 | SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       | 4,000  | 4,00     |          |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 4,00     | 85,15    | 340,60       |
|                                 | Canale in acciaio zincato verniciato con coperchio.<br>Canale in acciaio zincato verniciato, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Riduzione da mm 150 a mm 100.<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE                  |            |       |       | 4,000  | 4,00     |          |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 4,00     | 51,81    | 207,24       |
| 343 / 342<br>15.05.015*.0<br>22 | Canale in acciaio zincato verniciato con coperchio.<br>Canale in acciaio zincato verniciato, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Riduzione verniciata assimilabile da 200 a 150<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE |            |       |       | 4,000  | 4,00     |          |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 4,00     | 59,31    | 237,24       |
|                                 | Canale in acciaio zincato verniciato con coperchio.<br>Canale in acciaio zincato verniciato, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Riduzione verniciata assimilabile da 300 a 200<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE |            |       |       | 4,000  | 4,00     |          |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 4,00     | 66,64    | 266,56       |
|                                 | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        |          |          | 2'999'381,48 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | D I M E N S I O N I |       |       |          | Quantità | I M P O R T I |              |              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------|----------|---------------|--------------|--------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso   |          | unitario      | TOTALE       |              |
|                                 | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |       |          |          |               | 2'999'381,48 |              |
| 345 / 344<br>15.04.003*.0<br>09 | <p><b>LINEE ELETTRICHE (SbCat 4)</b></p> <p>Linea elettrica in cavo unipoalre flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG16M16 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x35 mm²</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi</p> <p>SpCat 2 - BLOCCO B</p> <p>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p>SbCat 4 - LINEE ELETTRICHE</p> |                     |       |       | 65,000   | 65,00    |               |              |              |
|                                 | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |          |          | 65,00         | 10,45        | 679,25       |
| 346 / 345<br>15.04.005*.0<br>10 | <p>Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG17 450/750V fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2,5 mm²</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi</p> <p>SpCat 2 - BLOCCO B</p> <p>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p>SbCat 4 - LINEE ELETTRICHE</p>                                                                                          |                     |       |       | 2800,000 | 2'800,00 |               |              |              |
|                                 | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |          |          | 2'800,00      | 2,05         | 5'740,00     |
| 347 / 346<br>15.04.005*.0<br>11 | <p>Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG17 450/750V fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x1,5 mm²</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi</p> <p>SpCat 2 - BLOCCO B</p> <p>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p>SbCat 4 - LINEE ELETTRICHE</p>                                                                                          |                     |       |       | 4200,000 | 4'200,00 |               |              |              |
|                                 | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |          |          | 4'200,00      | 1,16         | 4'872,00     |
|                                 | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |          |          |               |              | 3'010'672,73 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | D I M E N S I O N I |       |       |         | Quantità | I M P O R T I |              |  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|---------|----------|---------------|--------------|--|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso  |          | unitario      | TOTALE       |  |
|                                 | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |       |         |          |               | 3'010'672,73 |  |
| 348 / 347<br>15.04.008*.0<br>16 | Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG16OM16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x10 mm²<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 4 - LINEE ELETTRICHE |                     |       |       | 155,000 | 155,00   | 17,58         | 2'724,90     |  |
|                                 | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |         | 155,00   |               |              |  |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |         |          |               |              |  |
| 349 / 348<br>15.04.008*.0<br>18 | Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG16OM16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x10 mm²<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 4 - LINEE ELETTRICHE |                     |       |       | 70,000  | 70,00    | 11,30         | 791,00       |  |
|                                 | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |         | 70,00    |               |              |  |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |         |          |               |              |  |
| 350 / 349<br>15.04.008*.0<br>22 | Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG16OM16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |         |          |               |              |  |
|                                 | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |         |          |               | 3'014'188,63 |  |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | D I M E N S I O N I |       |       |         | Quantità | I M P O R T I |              |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|---------|----------|---------------|--------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso  |          | unitario      | TOTALE       |
|                                 | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |         |          |               | 3'014'188,63 |
|                                 | finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x6 mm <sup>2</sup><br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 4 - LINEE ELETTRICHE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       | 260,000 | 260,00   |               |              |
|                                 | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |         | 260,00   | 7,25          | 1'885,00     |
| 351 / 350<br>15.04.008*.0<br>24 | Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG16OM16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm <sup>2</sup> 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x4 mm <sup>2</sup><br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 4 - LINEE ELETTRICHE |                     |       |       | 300,000 | 300,00   |               |              |
|                                 | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |         | 300,00   | 8,41          | 2'523,00     |
| 352 / 351<br>15.04.008*.0<br>26 | Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG16OM16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm <sup>2</sup> 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x4 mm <sup>2</sup><br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 4 - LINEE ELETTRICHE |                     |       |       | 120,000 | 120,00   |               |              |
|                                 | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |         | 120,00   | 5,77          | 692,40       |
| 353 / 352<br>15.04.008*.0<br>30 | Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |       |         |          |               |              |
|                                 | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |         |          |               | 3'019'289,03 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | D I M E N S I O N I |       |       |         | Quantità | I M P O R T I |              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|---------|----------|---------------|--------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso  |          | unitario      | TOTALE       |
|                                 | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |       |         |          |               | 3'019'289,03 |
|                                 | <p>305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG16OM16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x2,5 mm²</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi</p> <p>SpCat 2 - BLOCCO B</p> <p>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p>SbCat 4 - LINEE ELETTRICHE</p>                                                                                                                                                          |                     |       |       | 950,000 | 950,00   |               |              |
|                                 | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |       |         | 950,00   | 4,56          | 4'332,00     |
| 354 / 353<br>15.04.008*.0<br>34 | <p>Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG16OM16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x1,5 mm²</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi</p> <p>SpCat 2 - BLOCCO B</p> <p>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p>SbCat 4 - LINEE ELETTRICHE</p> |                     |       |       | 980,000 | 980,00   |               |              |
|                                 | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |       |         | 980,00   | 3,68          | 3'606,40     |
| 355 / 354<br>15.04.008*.0<br>35 | <p>Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG16OM16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 2x1,5 mm²</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi</p> <p>SpCat 2 - BLOCCO B</p>                                                                                |                     |       |       |         |          |               |              |
|                                 | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |         |          |               | 3'027'227,43 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA               | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DIMENSIONI |        |       |          | Quantità | IMPORTI   |              |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|----------|----------|-----------|--------------|
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | par.ug.    | lung.  | larg. | H/peso   |          | unitario  | TOTALE       |
|                                   | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |       |          |          |           | 3'027'227,43 |
| 356 / 355<br>NPE01-V1             | Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 4 - LINEE ELETTRICHE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |        |       |          |          |           |              |
|                                   | - Lotto B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | 480,00 |       |          | 480,00   |           |              |
|                                   | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |        |       |          | 480,00   | 3,13      | 1'502,40     |
|                                   | Cablaggio postazioni di lavori aula professori, aula informatica, aula scienze naturali<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |       |          |          |           |              |
|                                   | Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 4 - LINEE ELETTRICHE<br>SAL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |       |          | 1,00     |           |              |
|                                   | SOMMANO a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |       |          | 1,00     | 12'766,69 | 12'766,69    |
| 357 / 356<br>29.01.01.14*<br>.002 | Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, radio frequenza e ricezione segnali televisivi, cavo con conduttori flessibili isolati in PVC sotto guaina in PVC conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1a,d1,a1, sigle di designazione TR/R-TR/HR-TE/HR-COAX MIL C17-UTP-FTP-S/STP-STH-FIBRE OTTICHE forniti e posti in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cavo UTP cat. 6, guaina LSZH<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B |            |        |       |          |          |           |              |
|                                   | Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 4 - LINEE ELETTRICHE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |        |       |          |          |           |              |
|                                   | SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |        |       | 3039,000 | 3'039,00 |           |              |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |       |          | 3'039,00 | 3,47      | 10'545,33    |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |       |          |          |           |              |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |       |          |          |           |              |
|                                   | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |        |       |          |          |           | 3'052'041,85 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                                 | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |       |        |          |               | 3'060'057,69 |
| 360 / 188<br>NP02-SW26<br>POE   | <b>IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI (SbCat 6)</b><br>Fornitura e posa in opera di SWITCH MANAGED GIGABIT POE 26 PORTE (24+2 COMBO) 180 W POE Capacità di switching 52 Gbps , 8.192 indirizzi MAC ,Supporto dello Spanning Tree standard 802.1d abilitato per impostazione predefinita Convergenza rapida tramite 802.1w (RSTP, Rapid Spanning Tree) Istanze di Multiple Spanning Tree (MSTP) con 802.1s Supporto per LACP (Link Aggregation Control Protocol) IEEE 802.3ad; Fino a 8 gruppi; Fino a 8 porte per gruppo con 16 porte candidate per ciascuna aggregazione di collegamenti dinamica 802.3ad<br>Bilanciamento del carico basato su indirizzo MAC o MAC/IP di origine e destinazione .Sono supportate 16 istanze .Il traffico voce viene assegnato automaticamente a una specifica VLAN vocale e gestito con livelli adeguati di QoS.SNMP versioni 1, 2c e 3 con supporto per trap e SNMP v3 modello USM (User-based Security Model)<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 6 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI |                     |       |       |        | 5,000    | 5,00          |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        |          | 5,00          | 450,63       |
| 361 / 189<br>NP03-ROUT<br>ER200 | F.p.o. di router/Firewall/Hotspot 18 Porte 2x SFP+ 10Gbit e 16x 10/100/1000 Ethernet,ETH 64 byte Bridging:9697 kpps Routing:4713 kpps IP-SEC Single tunnel 64byte 354 kpps 256tunnels 374 kpps (AES-256-CBC + SHA256).<br>Il dispositivo include aggiornamenti software gratuiti per la durata del prodotto o per un minimo di 5 anni a partire dalla data di acquisto.<br>ARMADIO RK SEGRETERIA<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 6 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 1,000    | 1,00          |              |
|                                 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        |          | 1,00          | 1'500,63     |
| 362 / 190<br>NP10-PATC<br>H6    | La fornitura e posa in opera di patch panel 24 pos. con N° 24 frutti Keyston RJ 45 completo di accessori di montaggio<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 6 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |        | 5,000    | 5,00          |              |
|                                 | SOMMANO N°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        |          | 5,00          | 180,63       |
| 363 / 191                       | Fornitura e posa in opera di Armadio a muro singola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        |          |               |              |
|                                 | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        |          |               | 3'064'714,62 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |              |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE       |
|                               | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |          | 3'064'714,62 |
| NP12-RK6U                     | sezione 6 unità Porta in vetro temprato da 5 mm, removibile e reversibile, angolo di apertura maggiore di 180°, chiusura con chiave , Coppie di montanti anteriori 19" regolabili in due posizioni Profondità utile 360 mm Colore: RAL 7035 (grigio) Dimensioni: 350 x 500 x 450 mm (AxLxP) n°1 Pannello patch modulare 24p 1U nero n°24 Frutto Keystone RJ45 UTP Cat .6 n° 8 set Viti Torx T30 + Dadi e Rondelle per Montaggio Rack n° 24 Cavo di rete Patch in Rame Cat. 6 Bianco UTP 0,5 mt n° 2 Cavo di rete Patch in Rame Cat. 6 Nero UTP 0,5 mt n° 1 Set composto da Gewiss system contenitore 8 posti IP40 + PRESA STANDART 16A 250V UNEL P30 P17 BIVALENTE ITA/GER con interruttore magnetotermico 10A<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 6 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI |            |       |       |        | 3,000    | 3,00     |              |
|                               | SOMMANO N°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          | 3,00     | 500,64       |
| 364 / 192<br>NP14-AP4X<br>4HD | Fornitura e posa in opera di Access Point Dual Band 802.11ac wave2 4X4 MU-MIMO HD +500 utenti, con switch managed integrato con n° 4 porte Gigabit di cui una POE 802.3at passante completo di supporto per il montaggio a parete 90x130x25 mm. L'opera comprende il cablaggio e collaudo del cavo di rete e del relativo PLUG RJ45 e di tutti gli accessori necessari per il montaggio a regola d'arte .<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 6 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 20,000   | 20,00    |              |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |          | 20,00    | 399,63       |
| 365 / 193<br>095127a          | Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6, per cavi UTP<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 6 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 50,000   | 50,00    |              |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |          | 50,00    | 47,56        |
| 366 / 194<br>NP33-RK9U        | Fornitura e posa in opera di Armadio a muro singola sezione 9 unità Porta in vetro temprato da 5 mm, removibile e reversibile, angolo di apertura maggiore di 180°, chiusura con chiave , Coppie di montanti anteriori 19" regolabili in due posizioni Profondità utile 360 mm n° 2 Cavo di rete Patch in Rame Cat. 5 Nero UTP 0,5 mt n° 1 Set composto da Gewiss system contenitore 8 posti IP40 + PRESA STANDART 16A 250V UNEL P30 P17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        |          |          |              |
|                               | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |          |          | 3'076'587,14 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA             | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                                 | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |        |          |               | 3'077'187,77 |
| 367 / 182<br>065044h            | <b>IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE E CORPI ILLUMINANTI (SbCat 7)</b><br><br>Proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V - 50 Hz: simmetrico 196W, 26200 lm<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 7 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE E CORPI ILLUMINANTI<br><br>SOMMANO cad                                                                           |                     |       |       | 2,000  | 2,00     |               |              |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        |          | 2,00          | 650,17       |
| 368 / 183<br>15.01.002*.0<br>03 | Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.).<br>(leggi conduttore tipo FG17)<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 7 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE E CORPI ILLUMINANTI<br><br>SOMMANO cad |                     |       |       | 44,000 | 44,00    |               |              |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        |          | 44,00         | 66,12        |
| 369 / 184<br>NP005              | La f.p.o di collegamento con cavo DALI tipo twistato/ schermato da 2x1.5 mmq con reazione al fuoco in classe Cca-s1b,d1,a1 con origine dal punto di comando (pulsante) posato nelle condutture già descritte, passando in entra esci tra le plafoniere (presunte medi 15) compreso amplificatore DALI PCU da inserire nella scatola portafrutto del comando luce.<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 7 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE E CORPI ILLUMINANTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       | 32,000 | 32,00    |               |              |
|                                 | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        | 32,00    |               | 3'081'397,39 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | D I M E N S I O N I |       |       |         | Quantità | I M P O R T I |              |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|---------|----------|---------------|--------------|
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso  |          | unitario      | TOTALE       |
|                      | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |         | 32,00    |               | 3'081'397,39 |
|                      | SOMMANO a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |         | 32,00    | 367,46        | 11'758,72    |
| 370 / 185<br>NP006   | La f.p.o. di corpo illuminante certificato da laboratorio accreditato, recante la marcatura CE, con sorgente LED ad alta efficienza luminosa, luminanza media < 3000 cd/mq, UGR<19, conformi ai requisiti CAM e con resa cromatica CRI > 90; corredato di reattore DALI per comando push-button marca 3F Filippi modello Zero 3F Filippi art. 03F 53W/940 DALI L1787 o equivalente con modalita' di posa a plafone completo di impianto a da realizzare in esecuzione esterna con scatola di derivazione (se necessaria), morsetti, conduttore FG17 da 3x1.5 mmq ed accessori per presunti medi m. 3<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 7 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE E CORPI ILLUMINANTI |                     |       |       | 180,000 | 180,00   |               |              |
|                      | SOMMANO N°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |         | 180,00   | 330,14        | 59'425,20    |
| 371 / 186<br>045163c | Apparecchio di illuminazione stagno rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismaticizzato internamente, installato a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: monolampada: lunghezza 1.600 mm, 24 W, 3.890 lm (completo di collegamento ad impianto esistente)<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 7 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE E CORPI ILLUMINANTI                                                                                                                                                           |                     |       |       | 5,000   | 5,00     |               |              |
|                      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       |         | 5,00     | 100,95        | 504,75       |
| 372 / 187<br>NP007   | La f.p.o. di plafoniera sorgente LED tipo Tonda 20 W 4000 K IK10 50Kh di nuova generazione realizzate con tecnologia SMD impiegate per l'illuminazione diffusa di interni in ambienti umidi installazione a parete o a soffitto, corpo e schermo in materiale plastico antiurto IK10 marca Duralamp by Targettii modello BH20LL o equivalente completo di impianto a da realizzare in esecuzione esterna con scatola di derivazione (se necessaria), morsetti, conduttore FG17 da 3x1.5 mmq ed accessori per presunti medi m. 3<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 7 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE E CORPI ILLUMINANTI                                                                      |                     |       |       | 27,000  | 27,00    |               |              |
|                      | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |         | 27,00    |               | 3'153'086,06 |

[illegible]

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                      | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |       |        |          |               | 3'155'226,89 |
|                      | <b>IMPIANTI AUSILIARI (SbCat 8)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |       |        |          |               |              |
| 373 / 357<br>035354a | Cassetta a rottura vetro in polycarbonato installata a parete con portello trasparente incernierato, entrate cavi laterali e posteriori, isolamento in classe II, grado di protezione IP 44, dimensioni 125 x 125 mm, equipaggiata con: pulsante a fungo e due segnalatori a led (fuori porta c.t.)<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 8 - IMPIANTI AUSILIARI |                     |       |       | 1,000  | 1,00     |               |              |
|                      | <b>SOMMANO cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        | 1,00     | 146,47        | 146,47       |
| 374 / 358<br>095002b | Scatola da parete in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 2 moduli<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 8 - IMPIANTI AUSILIARI                                                                                                                                                                   |                     |       |       | 3,000  | 3,00     |               |              |
|                      | <b>SOMMANO cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        | 3,00     | 213,12        | 639,36       |
| 375 / 359<br>095003b | Scatola da parete con tettuccio parapioggia, in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 2 moduli<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 8 - IMPIANTI AUSILIARI                                                                                                                                        |                     |       |       | 1,000  | 1,00     |               |              |
|                      | <b>SOMMANO cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        | 1,00     | 156,23        | 156,23       |
| 376 / 360<br>095004b | Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, in alluminio pressofuso verniciato, completo di cornice per: 2 moduli<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 8 - IMPIANTI AUSILIARI                                                                                                                                                   |                     |       |       | 1,000  | 1,00     |               |              |
|                      | <b>SOMMANO cad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        | 1,00     | 59,06         | 59,06        |
| 377 / 361<br>095005b | Visiera parapioggia in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 2 moduli<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        |          |               |              |
|                      | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        |          |               | 3'156'228,01 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                      | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        |          |               | 3'156'228,01 |
| 378 / 362<br>095006b | Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 8 - IMPIANTI AUSILIARI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       | 1,000  | 1,00     |               |              |
|                      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        | 1,00     | 91,22         | 91,22        |
|                      | Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 2 moduli Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 8 - IMPIANTI AUSILIARI                                                                                                                                                                                   |                     |       |       | 3,000  | 3,00     |               |              |
|                      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        | 3,00     | 33,84         | 101,52       |
| 379 / 363<br>095008b | Modulo di portiere citofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, in contenitore modulare installato in posto esterno tipo componibile, compresa l'attivazione dell'impianto: per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 8 - IMPIANTI AUSILIARI |                     |       |       | 1,000  | 1,00     |               |              |
|                      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        | 1,00     | 317,70        | 317,70       |
|                      | Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 8 - IMPIANTI AUSILIARI                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |       | 1,000  | 1,00     |               |              |
|                      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        | 1,00     | 120,15        | 120,15       |
| 381 / 365<br>095015  | Modulo di segnalazione retroilluminato a led installato in posto esterno componibile, in contenitore plastico modulare da 1 modulo<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 8 - IMPIANTI AUSILIARI                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       | 1,000  | 1,00     |               |              |
|                      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        | 1,00     | 111,44        | 111,44       |
|                      | Modulo legenda portanomi retroilluminato a led installato in posto esterno componibile, per 12 nomi utente, in contenitore plastico modulare da 1 modulo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       |        |          |               |              |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |       |        |          |               |              |
|                      | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |       |        |          |               | 3'156'970,04 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                      | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |       |        |          |               | 3'156'970,04 |
| 383 / 367<br>095018  | Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 8 - IMPIANTI AUSILIARI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |       |       | 1,000  | 1,00     |               |              |
|                      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        | 1,00     | 113,44        | 113,44       |
|                      | Attuatore relè serratura 2/8 fili, per sistemi digitali, per comando dai posti interni, in contenitore modulare termoplastico, in opera su barra DIN questa esclusa<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 8 - IMPIANTI AUSILIARI                                                                                                                                                                          |                     |       |       | 1,000  | 1,00     |               |              |
|                      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        | 1,00     | 148,38        | 148,38       |
| 384 / 368<br>095020c | Citofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete, con microtelefono, regolazione del volume, pulsante apri-porta e pulsante ausiliario: per sistemi BUS<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 8 - IMPIANTI AUSILIARI                                                                                                                                                                |                     |       |       | 2,000  | 2,00     |               |              |
|                      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        | 2,00     | 86,83         | 173,66       |
| 385 / 369<br>095025a | Alimentatore per impianti citofonici, ingresso 230 V c.a., in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa: con protezione termica incorporata, due uscite c.a. 12 V e 24 V (intermittente), potenza nominale 60 VA<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 8 - IMPIANTI AUSILIARI                                                                                             |                     |       |       | 1,000  | 1,00     |               |              |
|                      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |       |       |        | 1,00     | 104,22        | 104,22       |
| 386 / 370<br>145025d | Cavo antincendio schermato FG29OHM16 100/100 V, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 8 - IMPIANTI AUSILIARI |                     |       |       |        |          |               |              |
|                      | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        |          |               | 3'157'509,74 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | D I M E N S I O N I |       |       |         | Quantità | I M P O R T I |              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|---------|----------|---------------|--------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso  |          | unitario      | TOTALE       |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |         |          |               | 3'157'509,74 |
| 387 / 371<br>NP001  | SOMMANO m<br><br>La fornitura e p.o. di impianto di collegamento al loop del pulsante manuale IP 44, con origine dalle linee dorsali sopra menzionate, da realizzare con conduttore tipo FG29OHM16 2x1.5 mmq twistato/schermato avente le seguenti caratteristiche: conforme norma UNI9795, grado di isolamento: 4, resistenza al fuoco 120 minuti secondo EN50200 PH120, conforme alla Norma CEI 20-105, posato in tubo rigido/guaina flessibile di PVC IP 44 compreso, diametro 20 mm, quota parte per scatole di derivazione da esterno di PVC, morsetti, raccordi, elementi di fissaggio, con sviluppo medio presunto di m. 3 di tubo rigido/guaina flessibile di PVC e di m. 6 di conduttore tipo FG29OHM16 2x1.5 mmq twistato/schermato, collegamenti di estremità ed accessori per dare l'opera finita, funzionante e realizzata a regola d'arte.<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 8 - IMPIANTI AUSILIARI |                     |       |       | 520,000 | 520,00   | 3,84          | 1'996,80     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |         | 520,00   |               |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |         |          |               |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |         |          |               |              |
| 388 / 372<br>NP002  | SOMMANO N°<br><br>La fornitura e p.o. di impianto di collegamento al loop dell'avvisatore IP 44, con origine dalle linee dorsali sopra menzionate, da realizzare con conduttore tipo FG29OHM16 2x1.5 mmq twistato/schermato avente le seguenti caratteristiche: conforme norma UNI9795, grado di isolamento: 4, resistenza al fuoco 120 minuti secondo EN50200 PH120, conforme alla Norma CEI 20-105, posato in tubo rigido/guaina flessibile di PVC IP 44 compreso, diametro 20 mm, quota parte per scatole di derivazione da esterno di PVC, morsetti, raccordi, elementi di fissaggio, con sviluppo medio presunto di m. 3 di tubo rigido/guaina flessibile di PVC e di m. 6 di conduttore tipo FG29OHM16 2x1.5 mmq twistato/schermato, collegamenti di estremità ed accessori per dare l'opera finita, funzionante e realizzata a regola d'arte.<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 8 - IMPIANTI AUSILIARI     |                     |       |       | 6,000   | 6,00     | 92,31         | 553,86       |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |         | 6,00     |               |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |         |          |               |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |         |          |               |              |
| 389 / 373<br>NP009  | SOMMANO N°<br><br>La fornitura e p.o. di impianto di collegamento al loop del rilevatore di fumo indirizzato IP 44, con origine dalle linee dorsali sopra menzionate, da realizzare con conduttore tipo FG29OHM161 2x1.5 mmq twistato/schermato avente le seguenti caratteristiche: conforme norma UNI9795, grado di isolamento: 4, resistenza al fuoco 120 minuti secondo EN50200 PH120,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |       | 6,000   | 6,00     | 92,31         | 553,86       |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |         | 6,00     |               |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |         |          |               |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |         |          |               |              |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |       |       |         |          |               | 3'160'614,26 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                      | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |       |       |        |          |               | 3'160'614,26 |
| 390 / 374<br>NP003   | conforme alla Norma CEI 20-105, posato in tubo rigido/guaina flessibile di PVC IP 44 compreso, diametro 20 mm, quota parte per scatole di derivazione da esterno di PVC, morsetti, raccordi, elementi di fissaggio, con sviluppo medio presunto di m. 2 di tubo rigido/guaina flessibile di PVC e di m. 4 di conduttore tipo FG29OHM16 2x1.5 mmq twistato/ schermato, collegamenti di estremità ed accessori per dare l'opera finita, funzionante e realizzata a regola d'arte.<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 8 - IMPIANTI AUSILIARI                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |       | 3,000  | 3,00     |               |              |
|                      | SOMMANO N°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        | 3,00     | 87,50         | 262,50       |
|                      | La prestazione di mano d'opera e la fornitura dei materiali necessari per impianto provvisorio delle linee elettriche alla palestra; l'opera prevede:<br>- smontaggio/sfilaggio conservativo delle linee elettriche e di segnale che alimentano la palestra, sia nel tratto aereo che all'interno dei canali portacavi<br>- fissaggio provvisorio e sicuro mediante pendinamento all'interno della scuola dove non si interviene con opere edili, reinfilaggi e collegamenti di estremità<br>- smontaggio al termine dei lavori e trasporto alla discarica delle linee utilizzate provvisoriamente (operazione da eseguire al termine del rifacimento dei suddetti impianti come previsto a progetto)<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 8 - IMPIANTI AUSILIARI |                     |       |       | 1,000  | 1,00     |               |              |
|                      | SOMMANO a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       |        | 1,00     | 1'498,27      | 1'498,27     |
| 391 / 375<br>145013a | Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 8 - IMPIANTI AUSILIARI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       | 1,000  | 1,00     |               |              |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |       | 1,000  | 1,00     |               |              |
|                      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |       |       |        | 2,00     | 173,95        | 347,90       |
| 392 / 376<br>NP004   | La prestazione di mano d'opera per lo scollegamento, lo smontaggio conservativo, il rimontaggio ed il ricollegamento con impianto a regola d'arte delle 2 campane segna ore esistenti e del gruppo UPS esistente da realizzare con conduttori FG16OM16 da 2x1.5 mmq, scatole di derivazione. morsetti, canale/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |       |        |          |               |              |
|                      | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        |          |               | 3'162'722,93 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                      | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        |          |               | 3'163'360,19 |
| 393 / 377<br>NPLS001 | <b>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA SISTEMA CENTRALIZZATO (SbCat 9)</b><br><br>La fornitura e posa in opera di gruppo soccorritore per sistema centralizzato di lampade di sicurezza Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 9 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA SISTEMA CENTRALIZZATO                                                                                                                             |                     |       |       |        | 1,000    | 1,00          |              |
|                      | <b>SOMMANO N°</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        |          | 1,00          | 6'862,37     |
| 394 / 378<br>NPLS003 | La fornitura e posa in opera di apparecchio di emergenza per l'illuminazione di sicurezza adatto per sistema centralizzato con flusso luminoso di 480 lumen completo di impianto di estremità da realizzare con scatola di derivazione, morsetti, tubo in PVC diametro 25 ed accessori per presunti medi m. 1.5<br><br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 9 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA SISTEMA CENTRALIZZATO |                     |       |       |        | 45,000   | 45,00         |              |
|                      | <b>SOMMANO N°</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        |          | 45,00         | 199,62       |
| 395 / 379<br>NPLS004 | La fornitura e posa in opera di apparecchio di emergenza per l'illuminazione di sicurezza adatto per sistema centralizzato con flusso luminoso di 465 lumen completo di impianto di estremità da realizzare con scatola di derivazione, morsetti, tubo in PVC diametro 25 ed accessori per presunti medi m. 1.5<br><br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 9 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA SISTEMA CENTRALIZZATO |                     |       |       |        | 16,000   | 16,00         |              |
|                      | <b>SOMMANO N°</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       |        |          | 16,00         | 199,62       |
| 396 / 380<br>NPLS006 | La f.p.o. di modulo di gestione comando da installare all'interno dei quadri elettrici completo di collegamento con cavi di potenza dei circuiti luci e con la linea bus sopra menzionata il tutto come da schemi allegati.<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 9 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI                                                                                                                         |                     |       |       |        |          |               |              |
|                      | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |       |        |          |               | 3'182'399,38 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                      | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |       |        |          |               | 3'182'399,38 |
| 397 / 381<br>NPLS007 | SICUREZZA SISTEMA CENTRALIZZATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       | 3,000  | 3,00     |               |              |
|                      | SOMMANO N°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        | 3,00     | 691,22        | 2'073,66     |
|                      | La f.p.o. di dispositivo per l'isolamento elettrico a distanza dell'HPS per luci di sicurezza da realizzare con pulsante rosso con vetro a rompere completo di linea elettrica di collegamento da realizzare con cavo tipo FTG18(O)M16 da 2x1.5 mmq posato nelle condutture sopra menzionate per presunti medi m. 80 completo di impianto di estremità da realizzare con tubo in a.z. diametro 25 raccordato IP 65<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 9 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA SISTEMA CENTRALIZZATO |                     |       |       | 1,000  | 1,00     |               |              |
|                      | SOMMANO N°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        | 1,00     | 384,29        | 384,29       |
| 398 / 382<br>NPLS009 | La f.p.o. di pannello remoto per visualizzazione stati ed allarmi gruppo soccorritore completo di linea elettrica di collegamento con cavo Belden RS 485 per presunti m. 35 ed impianto di estremità<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 9 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA SISTEMA CENTRALIZZATO                                                                                                                                                                                                               |                     |       |       | 1,000  | 1,00     |               |              |
|                      | SOMMANO N°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        | 1,00     | 866,32        | 866,32       |
|                      | La prestazione della manodopera e dell'assistenza per lo start-up necessario per la taratura, l'avviamento e la verifica dei vari parametri di funzionamento dell'impianto compresi eventuali accessori e materiali necessari alle prove con rilascio del verbale di collaudo.<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 9 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA SISTEMA CENTRALIZZATO                                                                                                                                     |                     |       |       | 1,000  | 1,00     |               |              |
|                      | SOMMANO N°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        | 1,00     | 953,96        | 953,96       |
| 400 / 384<br>NPLS002 | La fornitura e p.o. di linea dorsale per luci di sicurezza da posare nelle tubazioni dorsali sopra descritte con origine dal gruppo soccorritore da realizzare con conduttore tipo FTG18(O)M16 da 3G1.5 mmq per presunti<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        |          |               |              |
|                      | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |       |       |        |          |               | 3'186'677,61 |



| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |              |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE       |
|                       | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        |          |               | 3'188'869,11 |
| 402 / 195<br>NP.INT14 | <b>INTERFERENZE BLOCCO B (SbCat 10)</b><br><br>La prestazione di mano d'opera per lo scollegamento, lo smontaggio, il rimontaggio ed il ricollegamento con impianto a regola d'arte con la linea esistente da recuperare del tubo in PVC esistente installato alla base del corpo B avente origine dal portico tra il blocco A ed il blocco B per presunti m.50 (si consideri un 50 % di nuovo tubo in PVC diametro 25, collari, fissaggi e minuterie nuove)<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 10 - INTERFERENZE BLOCCO B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |       |       |        | 1,000    | 1,00          |              |
|                       | <b>SOMMANO a corpo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        |          | 1,00          | 1'299,00     |
| 403 / 208<br>NP.INT13 | La prestazione di mano d'opera per lo scollegamento, lo smontaggio, il rimontaggio ed il ricollegamento degli impianti elettrici che interferiscono con i lavori di consolidamento sismico; in particolare si prevede:<br>-scollegamento e numerazione linee elettriche in uscita dal quadro elettrico<br>- smontaggio parziale del canale portacavi<br>- rimozione ed allontanamento momentaneo del quadro elettrico<br>- rimozione delle plafoniere esistenti e trasporto alla discarica<br>Posti intervento edile:<br>- riposizionamento quadro elettrico<br>- riposizionamento canale portacavi<br>- posa e ricollegamento linee elettriche nel quadro delle c.t.<br>- f.p.o. di nuove N° 4 plafoniere led 1x24 W LED tipo 3F Filippi Linda led o equivalenti con nuovo punto di comando ad interruzione.<br>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi<br>SpCat 2 - BLOCCO B<br>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI<br>SbCat 10 - INTERFERENZE BLOCCO B |                     |       |       |        | 1,000    | 1,00          |              |
|                       | <b>SOMMANO a corpo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |       |       |        |          | 1,00          | 1'046,00     |
|                       | <b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |       |        |          |               | 3'191'214,11 |
|                       | -----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |       |       |        |          |               |              |
|                       | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |       |       |        |          |               | 3'191'214,11 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI    |              |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|------------|--------------|
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario   | TOTALE       |
|                       | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        |          |            | 3'191'214,11 |
| 404 / 310<br>SIC.SPCL | <b>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |          |            |              |
|                       | SICUREZZA (SpCat 3)<br>SICUREZZA (Cat 8)<br>SICUREZZA NON SOGGETTA A RIBASSO<br>(SbCat 28)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        |          |            |              |
|                       | La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.<br>Categoria di Opera <nessuna><br>SpCat 3 - SICUREZZA<br>Cat 8 - SICUREZZA<br>SbCat 28 - SICUREZZA NON SOGGETTA A RIBASSO |            |       |       |        |          |            |              |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 100,00   |            |              |
|                       | SOMMANO %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 100,00   | 260'973,07 | 260'973,07   |
|                       | Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        |          |            | 260'973,07   |
|                       | <b>T O T A L E   euro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |          |            | 3'452'187,18 |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |          |            |              |
|                       | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        |          |            |              |

[illegible]

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IMPORTI                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TOTALE                                                                                                                                                                                                    |
|                     | RIPORTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                           |
|                     | <div>Riepilogo CATEGORIE</div> <div><div><div>001STRUTTURE</div><div>002STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)</div><div>003OPERE ARCHITETTONICHE E FINITURE</div><div>004OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO)</div><div>005IMPIANTI MECCANICI</div><div>006IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO</div><div>007IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</div><div>008SICUREZZA</div></div><div>Totale CATEGORIE euro</div></div> | <div>1'218'452,37</div> <div>1'027'142,54</div> <div>255'611,01</div> <div>267'002,93</div> <div>11'936,60</div> <div>21'387,22</div> <div>389'681,44</div> <div>260'973,07</div> <div>3'452'187,18</div> |
|                     | A RIPORTARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                           |

[illegible]

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                              | IMPORTI      | incid.<br>%      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|
|                     |                                                                      | TOTALE       |                  |
|                     | <b>RIPORTO</b>                                                       |              |                  |
|                     | <b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>                               |              |                  |
| M                   | <b>LAVORI A MISURA euro</b>                                          | 3'191'214,11 | 92,440-(100,000) |
| M:001               | BLOCCO A euro                                                        | 1'414'352,27 | 40,970-(44,320)  |
| M:001.002           | STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO) euro                      | 1'027'142,54 | 29,753-(32,187)  |
| M:001.002.015       | DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI euro                                       | 161'190,53   | 4,669-(5,051)    |
| M:001.002.016       | MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE euro                              | 162'673,86   | 4,712-(5,098)    |
| M:001.002.017       | INTERVENTI IN COPERTURA euro                                         | 582'260,01   | 16,866-(18,246)  |
| M:001.002.018       | CATENE METALLICHE euro                                               | 43'155,07    | 1,250-(1,352)    |
| M:001.002.020       | ANTISFONDELLAMENTO euro                                              | 13'721,40    | 0,397-(0,430)    |
| M:001.002.021       | CONTROSOFFITTATURE euro                                              | 50'136,30    | 1,452-(1,571)    |
| M:001.002.027       | LINEA VITA euro                                                      | 14'005,37    | 0,406-(0,439)    |
| M:001.004           | OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO) euro | 266'609,79   | 7,723-(8,354)    |
| M:001.004.015       | DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI euro                                       | 37'490,11    | 1,086-(1,175)    |
| M:001.004.020       | ANTISFONDELLAMENTO euro                                              | 9'522,52     | 0,276-(0,298)    |
| M:001.004.022       | CONTROPARETI REI euro                                                | 3'428,05     | 0,099-(0,107)    |
| M:001.004.023       | RIPRISTINO DELLE FINITURE euro                                       | 140'802,60   | 4,079-(4,412)    |
| M:001.004.024       | ISOLAMENTO ED IMPERMEABILIZZAZIONE euro                              | 75'366,51    | 2,183-(2,362)    |
| M:001.005           | IMPIANTI MECCANICI euro                                              | 11'936,60    | 0,346-(0,374)    |
| M:001.005.014       | SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI euro                      | 11'936,60    | 0,346-(0,374)    |
| M:001.006           | IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO euro                                  | 21'387,22    | 0,620-(0,670)    |
| M:001.006.001       | SMONTAGGIO IMPIANTI euro                                             | 2'650,50     | 0,077-(0,083)    |
| M:001.006.012       | INTERFERENZE BLOCCO A euro                                           | 14'573,21    | 0,422-(0,457)    |
| M:001.006.013       | IMPIANTI MECCANICI BLOCCO A COPERTURA euro                           | 727,70       | 0,021-(0,023)    |
| M:001.006.014       | SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI euro                      | 3'435,81     | 0,100-(0,108)    |
| M:001.007           | IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI euro                                   | 87'276,12    | 2,528-(2,735)    |
| M:001.007.004       | LINEE ELETTRICHE euro                                                | 867,50       | 0,025-(0,027)    |
| M:001.007.008       | IMPIANTI AUSILIARI euro                                              | 32'318,73    | 0,936-(1,013)    |
| M:001.007.009       | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA SISTEMA CENTRALIZZATO euro    | 1'596,96     | 0,046-(0,050)    |
| M:001.007.011       | REVAMPING IMPIANTO LUCI BLOCCO A euro                                | 49'452,30    | 1,432-(1,550)    |
| M:001.007.012       | INTERFERENZE BLOCCO A euro                                           | 3'040,63     | 0,088-(0,095)    |
| M:002               | BLOCCO B euro                                                        | 1'776'861,84 | 51,471-(55,680)  |
| M:002.001           | STRUTTURE euro                                                       | 1'218'452,37 | 35,295-(38,181)  |
| M:002.001.015       | DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI euro                                       | 88'071,84    | 2,551-(2,760)    |
| M:002.001.016       | MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE euro                              | 116'006,81   | 3,360-(3,635)    |
| M:002.001.017       | INTERVENTI IN COPERTURA euro                                         | 817'190,15   | 23,672-(25,607)  |
| M:002.001.020       | ANTISFONDELLAMENTO euro                                              | 167'824,69   | 4,861-(5,259)    |
| M:002.001.021       | CONTROSOFFITTATURE euro                                              | 18'759,40    | 0,543-(0,588)    |
| M:002.001.027       | LINEA VITA euro                                                      | 10'599,48    | 0,307-(0,332)    |
| M:002.003           | OPERE ARCHITETTONICHE E FINITURE euro                                | 255'611,01   | 7,404-(8,010)    |
| M:002.003.015       | DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI euro                                       | 29'145,03    | 0,844-(0,913)    |
| M:002.003.017       | INTERVENTI IN COPERTURA euro                                         | 39'291,77    | 1,138-(1,231)    |
| M:002.003.023       | RIPRISTINO DELLE FINITURE euro                                       | 107'719,65   | 3,120-(3,376)    |
| M:002.003.024       | ISOLAMENTO ED IMPERMEABILIZZAZIONE euro                              | 79'454,56    | 2,302-(2,490)    |
| M:002.004           | OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO) euro | 393,14       | 0,011-(0,012)    |
| M:002.004.015       | DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI euro                                       | 393,14       | 0,011-(0,012)    |
|                     | <b>A RIPORTARE</b>                                                   |              |                  |

[illegible]

[illegible]



| Indice CATEGORIE                                                        | PAGINA |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b><u>Indice delle CATEGORIE</u></b>                                    |        |
| <b>LAVORI A MISURA</b>                                                  |        |
| BLOCCO A (SpCat 1)                                                      | 2      |
| STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO) (Cat 2)                      | 2      |
| DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI (SbCat 15)                                    | 2      |
| MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE (SbCat 16)                           | 13     |
| INTERVENTI IN COPERTURA (SbCat 17)                                      | 21     |
| CATENE METALLICHE (SbCat 18)                                            | 34     |
| ANTISFONDELLAMENTO (SbCat 20)                                           | 37     |
| CONTROSOFFITTATURE (SbCat 21)                                           | 38     |
| LINEA VITA (SbCat 27)                                                   | 39     |
| OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO) (Cat 4) | 43     |
| DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI (SbCat 15)                                    | 43     |
| ANTISFONDELLAMENTO (SbCat 20)                                           | 47     |
| CONTROPARETI REI (SbCat 22)                                             | 48     |
| RIPRISTINO DELLE FINITURE (SbCat 23)                                    | 49     |
| ISOLAMENTO ED IMPERMEABILIZZAZIONE (SbCat 24)                           | 57     |
| IMPIANTI MECCANICI (Cat 5)                                              | 59     |
| SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI (SbCat 14)                   | 59     |
| IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO (Cat 6)                                  | 67     |
| SMONTAGGIO IMPIANTI (SbCat 1)                                           | 67     |
| INTERFERENZE BLOCCO A (SbCat 12)                                        | 68     |
| IMPIANTI MECCANICI BLOCCO A COPERTURA (SbCat 13)                        | 77     |
| SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI (SbCat 14)                   | 79     |
| IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cat 7)                                   | 83     |
| LINEE ELETTRICHE (SbCat 4)                                              | 83     |
| IMPIANTI AUSILIARI (SbCat 8)                                            | 84     |
| IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA SISTEMA CENTRALIZZATO (SbCat 9)  | 87     |
| REVAMPING IMPIANTO LUCI BLOCCO A (SbCat 11)                             | 88     |
| INTERFERENZE BLOCCO A (SbCat 12)                                        | 92     |
| BLOCCO B (SpCat 2)                                                      | 96     |
| STRUTTURE (Cat 1)                                                       | 96     |
| DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI (SbCat 15)                                    | 96     |
| MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE (SbCat 16)                           | 104    |
| INTERVENTI IN COPERTURA (SbCat 17)                                      | 109    |
| ANTISFONDELLAMENTO (SbCat 20)                                           | 126    |
| CONTROSOFFITTATURE (SbCat 21)                                           | 130    |
| LINEA VITA (SbCat 27)                                                   | 133    |
| OPERE ARCHITETTONICHE E FINITURE (Cat 3)                                | 135    |
| DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI (SbCat 15)                                    | 135    |
| INTERVENTI IN COPERTURA (SbCat 17)                                      | 137    |
| RIPRISTINO DELLE FINITURE (SbCat 23)                                    | 138    |
| ISOLAMENTO ED IMPERMEABILIZZAZIONE (SbCat 24)                           | 145    |
| OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO) (Cat 4) | 148    |
| DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI (SbCat 15)                                    | 148    |
| IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cat 7)                                   | 149    |
| SMONTAGGIO IMPIANTI (SbCat 1)                                           | 149    |
| QUADRI, CENTRALINI ED INTERRUTTORI (SbCat 2)                            | 150    |
| CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE (SbCat 3)                           | 156    |
| LINEE ELETTRICHE (SbCat 4)                                              | 164    |
| IMPIANTI DI FORZA MOTRICE (SbCat 5)                                     | 169    |
| IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI (SbCat 6)                                 | 170    |
| IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE E CORPI ILLUMINANTI (SbCat 7)                 | 173    |
| IMPIANTI AUSILIARI (SbCat 8)                                            | 176    |
| IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA SISTEMA CENTRALIZZATO (SbCat 9)  | 182    |
| INTERFERENZE BLOCCO B (SbCat 10)                                        | 185    |
| <b>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</b>                                       |        |
| SICUREZZA (SpCat 3)                                                     | 186    |
| SICUREZZA (Cat 8)                                                       | 186    |
| SICUREZZA NON SOGGETTA A RIBASSO (SbCat 28)                             | 186    |
| -----                                                                   |        |
| -----                                                                   |        |
| -----                                                                   |        |

[illegible]