



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.01

Oggetto elaborato:

Computo metrico estimativo

Elab. **EC01-V**

Data: MARZO 2025

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, 27/03/2025

**IL TECNICO**  
Ing. Nicola Verdolini

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								
	<b>LAVORI A MISURA</b>								
	<b>BLOCCO A (SpCat 1)</b>								
	<b>STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO)</b>								
	<b>(Cat 2)</b>								
	<b>DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI (SbCat 15)</b>								
1 / 169 02.03.001*0 01	Demolizione totale di fabbricati. Demolizione totale, vuoto per pieno, di fabbricati e residui di fabbricati, anche pericolanti, da eseguire fino ad un'altezza di m. 10,00. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; a demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate ad altre o a ridosso di fabbricati o parte di 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. La misurazione vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici dei vari piani, con esclusione di aggetti, cornici e balconi, moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano inferiore, se interrato o seminterrato, si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione. (L'unità di misura è il m³ calcolato vuoto per pieno). Per edifici isolati fuori dai centri urbani. 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 BLOCCO A demolizione superfetazioni *(H/peso=7*3)					21,000	21,00		
	SOMMANO m³						21,00	17,99	377,79
2 / 170 A01065.b	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 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 BLOCCO A rimozione solaio in laterocemento (308) - spess.20 *(larg.=6,75+6,75)		13,10	13,500			176,85		
	SOMMANO mq						176,85	27,25	4'819,16
3 / 171 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 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 BLOCCO A								
	<b>A RIPORTARE</b>								5'196,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'196,95
	rimozione solaio in laterocemento di controsoffitto (308) - spess.16 * (larg.=11,450+0,2+0,2)  SOMMANO mq		12,60	11,850		149,31		
						149,31	22,11	3'301,24
4 / 172 A01150.a	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 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 BLOCCO A							
	rimozione solaio in laterocemento (308) *(larg.=6,75+6,75)		13,10	13,500	2,850	504,02		
	rimozione solaio in laterocemento di controsoffitto (308) * (larg.=11,450+0,2+0,2)		12,60	11,850	2,500	373,28		
	SOMMANO cad					877,30	1,77	1'552,82
5 / 176 24.01.001*	Smontaggio completo di tetto a qualsiasi altezza. 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. 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 BLOCCO A							
	rimozione manto di copertura - spogliatoio					54,00		
	rimozione manto di copertura - palestra					175,00		
	SOMMANO m²					229,00	65,16	14'921,64
6 / 177 24.01.006*. 02	Smontaggio della media e grossa orditura. 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 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 BLOCCO A							
	copertura 303				235,000	235,00		
	copertura 304b				94,000	94,00		
	SOMMANO m²					329,00	19,17	6'306,93
7 / 178 24.01.007*. 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							
	<b>A RIPORTARE</b>							31'279,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							31'279,58
	superiori a 5 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 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI BLOCCO A capriate palestra	3,00			0,900 4,000	2,70 4,00		
	SOMMANO m³					6,70	361,87	2'424,53
8 / 236 02.03.006*. 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. 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 BLOCCO A Demolizione massetto magazzino (sopra volta in foglio) Demolizione massetto per ringrossi murari - filtro Demolizione massetto per ringrossi murari - sottoscala Demolizione massetto per ringrossi murari - corridoio ingresso Demolizione massetto per ringrossi murari - spogliatoio Demolizione massetto per ringrossi murari - bagni-docce Demolizione massetto per ringrossi murari - bagni-docce Demolizione massetto per ringrossi murari - bagni-docce		5,40 4,94 1,79 7,41 7,21 2,57 2,24 1,25	4,840 0,750 0,600 2,460 0,750 1,190 2,730 2,730		26,14 3,71 1,07 18,23 5,41 3,06 6,12 3,41		
	SOMMANO m²					67,15	15,53	1'042,84
9 / 261 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. 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 BLOCCO A demolizioni superfetazioni soffitto laterocemento soffitto laterocemento manto copertura manto copertura recuperato - scarto 10% *(par.ug.=0,1*614) controsoffitti in laterizio murature - attività varie intonaco *(par.ug.=529+358,85) pavimenti massetto riempimenti paretina REI 120	21,00 176,85 149,31 445,00 61,40 83,00			0,400 0,200 0,160 0,100 0,100 0,100	8,40 35,37 23,89 44,50 6,14 8,30 6,00 13,32 1,01 5,37 6,50 0,23		
	SOMMANO m³					1,55		
	<b>A RIPORTARE</b>						159,03	34'746,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					159,03		34'746,95
	SOMMANO m³					159,03	5,93	943,05
10 / 262 02.06.004.00 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) 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 BLOCCO A travi lignee - media/grossa orditura travi lignee - capriate	10,00 6,70			0,600 0,600	6,00 4,02		
	SOMMANO t					10,02	136,62	1'368,93
11 / 263 02.06.004.00 4	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) miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 07) 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 BLOCCO A demolizioni superfetazioni solaio laterocemento solaio laterocemento manto copertura manto copertura recuperato - scarto 10% *(par.ug.=0,1*614) manto palestra-spogliatoio murature - attività varie controsoffitti in laterizio scuci-cuci e lavorazioni murature intonaco *(par.ug.=529+358,85) pavimenti massetto riempimenti	21,00 176,85 149,31 445,00 61,40 229,00 6,00 83,00 6,00 887,85 67,15 67,15 6,50			0,800 0,265 0,220 0,080 0,080 0,060 2,000 0,100 2,000 1,800 0,015 1,800 1,600	16,80 46,87 32,85 35,60 4,91 13,74 12,00 8,30 12,00 23,97 2,52 9,67 10,40		
	SOMMANO t					229,63	20,41	4'686,75
12 / 266 02.06.004.01 1	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) Metalli (incluse le loro leghe) 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 BLOCCO A struttura metallica controsoffitti copertura palestra e spogliatoi	418,40 229,00			0,014 0,010	5,86 2,29		
	SOMMANO t					8,15	0,00	0,00
	<b>A RIPORTARE</b>							41'745,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							41'745,68
	<b>MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE (SbCat 16)</b>							
13 / 167 04.05.037	<p>STUCCATURA E RINZEPPATURA. Stuccatura e rinzeppatura di piccole lesioni, eseguite con idonea malta e scaglie di laterizio. Sono compresi: la spicconatura e rimozione dell'intonaco; l'apertura delle fessurazioni; la bagnatura delle connessure eseguite, fino alla profondità di cm 5, sia sui solai sia sulle murature a qualsiasi altezza e profondità e di qualsiasi natura; la ripresa dell'intonaco, fino ad una larghezza di cm 10, eseguita con idonea malta secondo le indicazioni della D.L.; 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 l'opera finita.</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 Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO) SbCat 16 - MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE BLOCCO A rinzeppatura di piccole lesioni</p>		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	29,90	2'990,00
14 / 168 04.05.038*	<p>RIPRESA DI LESIONI SU MURATURA PORTANTE CON IDONEA MALTA. Ripresa di lesioni di assestamento su muratura portante da eseguire con ricariche di malta ricca di legante e comunque rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale, compattata entro la lesione e rifinita con il frattazzo, previa pulizia, scarnitura e preparazione delle pareti lesionate. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</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 Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO) SbCat 16 - MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE BLOCCO A ripresa di lesioni</p>		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	11,63	1'395,60
15 / 200 04.05.033.00 4	<p>ARCHITRAVI. Architravi da montare in murature di qualunque spessore, forniti e posti in opera. Sono compresi: le riprese delle murature con materiale di recupero o nuovo; l'idonea malta rispondente alle caratteristiche di quella originale; le puntellature di servizio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione al m<sup>2</sup> in proiezione orizzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a 30 cm. per ogni lato. In putrelle di ferro e tiranti di collegamento.</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 Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO) SbCat 16 - MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE BLOCCO A</p> <p>architravi sottotetto architravi sottotetto architravi sottotetto</p>		1,10 1,90 1,20	0,300 0,550 0,250		0,33 1,05 0,30		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1,68	877,71	1'474,55
16 / 210 02.03.013*	<p>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, pianelle in laterizio e sovrastante materiale legante e manto di copertura di qualunque forma. Sono</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							47'605,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							47'605,83
	<p>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 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO) SbCat 16 - MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE BLOCCO A rifacimento cresta muraria con inserimento del cordolo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>		96,10		0,150	14,42		
						14,42	43,18	622,66
17 / 211 04.05.011* 01	<p>MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. 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 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 muratura pilastri spina copertura 302 murature sottotetto di appoggio coperture *(lung.=23*2+16*2+35+40+11+9,5) piamo terra - AMMORSAMENTI MURARI piamo primo - AMMORSAMENTI MURARI lesione sottotetto - blocco uffici</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>	0,10	173,50			5,000	5,00	
		11,00	3,50		0,080	17,35	3,08	
		4,00	3,00		0,080	0,96		
			1,50	0,300	1,000	0,45		
						26,84	950,96	25'523,77
18 / 212 03.02.011*	<p>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 appesature; la formazione degli spigoli e delle riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</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 Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO) SbCat 16 - MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE BLOCCO A timpani murature sottotetto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>					10,000	10,00	
						10,00	524,82	5'248,20
19 / 213 A05042	<p>Chiusura di vani di porte, finestre o di altre aperture interne ed esterne o nicchie di vecchie strutture murarie anche semidemolite o</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							79'000,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							79'000,46
	<p>pericolanti, eseguita a tutto spessore con impiego di mattoni pieni. Sono compresi: i materiali occorrenti; la preparazione del vano; le ammorsature e gli ancoraggi necessari; l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. 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 16 - MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE</p> <p><b>BLOCCO A</b></p> <p><u>piano terra</u></p> <p>ringrosso murario 5,00 0,250 3,350 4,19</p> <p>chiusura apertura 1,80 0,380 3,350 2,29</p> <p>chiusura nicchia 2,00 0,250 3,350 1,68</p> <p>chiusura nicchia 0,62 0,250 3,350 0,52</p> <p>chiusura nicchia-apertura 0,66 0,500 2,200 0,73</p> <p>chiusura nicchia-apertura 0,85 0,380 2,000 0,65</p> <p>ringrosso murario (chiusura nicchie su pilastro) *(lung.=3,62+3,55) 7,17 0,250 3,350 6,00</p> <p>chiusura nicchia 1,50 0,250 2,500 0,94</p> <p>chiusura nicchia su incrocio murario 0,80 0,500 3,350 1,34</p> <p>chiusura nicchia su incrocio murario 2,25 0,250 3,350 1,88</p> <p>chiusura nicchia 1,15 0,380 3,000 1,31</p> <p>chiusura nicchia 2,00 1,00 0,250 2,000 1,00</p> <p>ringrosso murario 7,20 0,250 3,350 6,03</p> <p>chiusura nicchia 1,75 0,380 3,000 2,00</p> <p>chiusura nicchia 2,25 0,380 3,000 2,57</p> <p>chiusura nicchia 2,45 0,380 3,000 2,79</p> <p><u>piano primo</u></p> <p>chiusura nicchia 0,65 0,250 2,000 0,33</p> <p>ringrosso murario 1,90 0,250 3,450 1,64</p> <p>ringrosso murario 3,10 0,510 3,450 5,45</p> <p>chiusura apertura 1,10 0,380 2,400 1,00</p> <p>chiusura apertura 1,40 0,500 2,400 1,68</p> <p>chiusura nicchia 2,75 0,380 3,000 3,14</p> <p>chiusura apertura 1,65 0,500 3,000 2,48</p> <p><u>sottotetto</u></p> <p>chiusura nicchie 0,75 0,150 1,500 0,17</p>							
	<b>SOMMANO mc</b>					51,81	557,00	28'858,17
20 / 214 04.03.006.00 1	<p>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 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><b>BLOCCO A</b></p> <p>intervento di ringrosso della fondazione in corrispondenza dei ringrossi murari</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							107'858,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							107'858,63
	piano terra ringrosso murario ringrosso murario (chiusura nicchie su pilastro) *(lung.=3,62+3,55) ringrosso murario		5,00 7,17 7,20	0,380 0,380 0,380	0,550 0,550 0,550	1,05 1,50 1,50		
	SOMMANO mc					4,05	848,51	3'436,47
21 / 215 24.04.001* 01	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 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 nicchie) * (par.ug.=19*6*2*2) perforazioni per inghisaggi opere murarie (ringrossi) * (par.ug.=28,00*6*2) perforazioni per inghisaggi opere murarie (ammorsamenti murari) * (par.ug.=15*6*2) perforazioni per inghisaggi ringrossi in fondazione (ringrossi) * (par.ug.=2*6*2)	456,00 336,00 180,00 24,00	0,25 0,30 0,30 0,30			114,00 100,80 54,00 7,20		
	SOMMANO m					276,00	10,30	2'842,80
22 / 216 A05027.a	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 boccali 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 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 iniezioni per inghisaggi opere murarie (chiusure nicchie e ringrossi) * (par.ug.=19*6*2*2) iniezioni per inghisaggi opere murarie (chiusure nicchie e ringrossi) * (par.ug.=28*6*2) iniezioni per inghisaggi opere murarie (ammorsamenti murari) * (par.ug.=15*6*2) iniezioni per inghisaggi ringrossi in fondazione (ringrossi) * (par.ug.=2*6*2)	456,00 336,00 180,00 24,00	0,25 0,30 0,30 0,30			114,00 100,80 54,00 7,20		
	SOMMANO m					276,00	20,14	5'558,64
23 / 217 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.							
	<b>A RIPORTARE</b>							119'696,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							119'696,54
	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 barre per inghisaggi e lavorazioni (chiusura nicchie) 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)) 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)) barre per inghisaggi opere murarie (ammorsamenti murari) barre d.6 *(par.ug.=15*6*2) 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		
	SOMMANO kg					629,14	18,74	11'790,08
24 / 218 A05122	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 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 stilatura murature sottotetto *(H/peso=22*2+23+10*3)				97,000	97,00		
	SOMMANO mq					97,00	22,90	2'221,30
25 / 219 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 16 - MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE BLOCCO A cordolo in muratura armata - zona bagni *(lung.=13+12+13) cordolo in muratura armata - spogliatoi *(lung.=9,60+4,5)							
			38,00			38,00		
			14,10			14,10		
	<b>A RIPORTARE</b>					52,10		133'707,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					52,10		133'707,92
	cordolo in muratura armata - palestra *(lung.=11+8,5+16+8,5) SOMMANO m		44,00			44,00		
						96,10	162,71	15'636,43
26 / 220 04.05.011*. 01	MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. 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. 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 rifacimento cresta muraria con inserimento del cordolo SOMMANO m³	0,18	96,10			17,30		
						17,30	950,96	16'451,61
27 / 221 19.08.014	Tondino in acciaio inox tipo AISI 304L ad aderenza migliorata. Tondino in acciaio inox tipo AISI 304L ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro, per lavori in c.a., dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. tipo Fe B44K (2699 Kg/cm²), controllato in stabilimento. 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 <u>COMPENSO PER BARRE DI ARMATURA INOX</u> d.16 *(lung.=1,10*96,10) d.8 *(lung.=1,20*96,10) barre d.6 inghisaggio 12 cm n°4 ogni metro intervento SOMMANO kg	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		
						920,57	6,36	5'854,83
28 / 252 04.05.027.00 4	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 rinzaffo 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 > GPa 85 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							
	<b>A RIPORTARE</b>							171'650,79



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							220'424,46
	<b>INTERVENTI IN COPERTURA (SbCat 17)</b>							
30 / 187 24.06.004*.0 12	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 castagno o rovere a spigoli vivi da 7,01 a 12,00 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 17 - INTERVENTI IN COPERTURA BLOCCO A <u>capriata 305</u> puntoni 24x27 saette 20x15 monaco 24x20 catena <u>capriata 306-307</u> puntoni 24x27 saette 20x20 monaco 24x20 catena							
	SOMMANO m³					2,70	2'540,90	6'860,43
31 / 188 24.06.004*.0 04	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. 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 BLOCCO A integrazioni capriate esistenti (302) sostituzione saette rinforzo puntoni (base media 20 cm) - spess 8 rinforzo puntoni (base media 18 cm) - spess 10 rinforzo puntoni (base media 18 cm) - spess 10 rinforzo puntoni (base media 18 cm) - spess 10 integrazioni capriate esistenti (304) sostituzione saette *(par.ug.=5*2) rinforzo puntoni (base media 20 cm) - spess 8 *(par.ug.=5*2) rinforzo puntoni (altezza media 20 cm) - spess 3 *(par.ug.=5*2*2)							
	SOMMANO m³					3,45	1'985,90	6'851,36
32 / 189 AP.STR.005	Rinforzo ed irrigidimento di travi in legno mediante accoppiamento e/o incollaggio 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 incollaggio 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							
	<b>A RIPORTARE</b>							234'136,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							234'136,25
	cunei e controcunei per la preventiva messa in tensione; le eventuali opere murarie ed ogni altra lavorazione atta a dare il lavoro finito a regola d'arte. 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 BLOCCO A <u>integrazioni capriate esistenti (302)</u> rinforzo puntoni (base media 20 cm) - spess 8 rinforzo puntoni (base media 20 cm) - spess 8 rinforzo puntoni (base media 20 cm) - spess 8 - spezzone superiore rinforzo puntoni (base media 20 cm) - spess 8 rinforzo puntoni (base media 20 cm) - spess 8 rinforzo puntoni (base media 20 cm) - spess 8 - spezzone superiore rinforzo puntoni (base media 18 cm) - spess 10 rinforzo puntoni (base media 18 cm) - spess 10 rinforzo puntoni (base media 18 cm) - spess 10 - spezzone superiore <u>integrazioni capriate esistenti (304)</u> rinforzo puntoni (base media 20 cm) - spess 8 *(par.ug.=5*2) rinforzo puntoni (altezza media 20 cm) - spess 3 *(par.ug.=5*2*2)							
	SOMMANO m					242,10	25,33	6'132,39
33 / 190 24.06.006*.0 06	Fornitura e posa in opera di media e grossa orditura per coperture. Fornitura e posa in opera della media e grossa orditura (escluse capriate), per coperture, da eseguirsi a qualsiasi altezza, costituita da puntoni e terzere, compresi i tagli per adattamenti, chioderia, gattelli. In castagno o rovere a spigoli vivi 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 BLOCCO A arcarecci 15x15 (302) *(par.ug.=7+8) travi principali 26x26 (303) arcarecci 15x15 (304) arcarecci 15x15 (304) arcarecci 15x15 (304) arcarecci 15x15 (304) arcarecci 15x15 (304) arcarecci 16x20 (304) *(lung.=3,4+4,40*2+3,10*2+2,30*2+1,45*2) diagonale 12x8 (304)  arcarecci 15x18 (306-307) *(lung.=2,55+2,7+2,85+3+3,15+3,30+3,45+3,65+3,8+3,90+4,20) arcarecci 15x18 (306-307) *(lung.=4,15+3,30+2,65+1,9+1,15+1,35+2,2+3,1*2+2,85+2,45+2+1,5+1,1+0,75) arcarecci 22x15 (305) travi principali 16x18 (308) *(par.ug.=9*2) BLOCCO A - PALESTRA arcarecci 16x16 (palestra) *(lung.=15,5*2+13,6*2+11,7*2+9,75*2+7,5*2+8*2+6*2+4,15*2+2,25*2) arcarecci 16x16 (spogliatoio) *(lung.=5,8+6,75+7,65+8,65+9,7+1,4+2,4+3,35+4,35)							
	SOMMANO m³					34,62	2'030,56	70'297,99
34 / 191 24.06.008*.0 06	Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano. Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano, compresi i tagli per gli adattamenti, chioderia per il fissaggio e relative opere murarie in corrispondenza degli appoggi. In essenza forte (larice, castagno, rovere) per sezioni fino a 8x8 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni							
	<b>A RIPORTARE</b>							310'566,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							310'566,63
	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 BLOCCO A travicelli sagomati 8x4 con sagomatura 4x3 (303) *(par.ug.=21,00*2)  SOMMANO m	42,00	4,95			207,90		
						207,90	14,76	3'068,60
35 / 192 24.06.008*0 07	Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano. Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano, compresi i tagli per gli adattamenti, chioderia per il fissaggio e relative opere murarie in corrispondenza degli appoggi. In essenza forte (larice, castagno, rovere) per sezioni fino a 10x10 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 BLOCCO A travicelli sagomati 10x4 con sagomatura 4x3 (301) travicelli sagomati 10x4 con sagomatura 4x3 (302) travicelli sagomati 10x4 con sagomatura 4x3 (303) *(par.ug.=21*2) travicelli sagomati 10x4 con sagomatura 4x3 (304a+304b) * (par.ug.=31+28*2) travicelli sagomati 10x4 con sagomatura 4x3 (304a+304b) * (lung.=1,3+1+0,85+0,6+0,45+0,4+0,65+1+1,3+1,6+1,95+2,35+2,6+2,9+3,25+3,55) travicelli sagomati 10x4 con sagomatura 4x3 (305+306) * (par.ug.=20*2+2) travicelli sagomati 10x4 con sagomatura 4x3 (305+306) *(lung.=2*3+2*1,45) travicelli sagomati 10x4 con sagomatura 4x3 (307) *(lung.=7+6,5+6+5,5+5+4,5+4+3,5+3+2,5+2+1,5+1+9,6+8,5+7,4+6,35+5,30+4,2+3,15+2,10+1) travicelli sagomati 10x4 con sagomatura 4x3 (collegamenti a coperture adiacenti) *(lung.=2,10+1,8+1,5+1,2+0,9+0,6+0,3) travicelli sagomati 10x4 con sagomatura 4x3 (collegamenti a coperture adiacenti) *(lung.=33*2,6)  SOMMANO m	24,00	6,80			163,20		
		71,00	7,20			511,20		
		42,00	4,65			195,30		
		87,00	4,65			404,55		
		2,00	25,75			51,50		
		42,00	4,65			195,30		
			8,90			8,90		
			99,60			99,60		
			8,40			8,40		
			85,80			85,80		
						1'723,75	20,19	34'802,51
36 / 193 24.06.008*0 08	Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano. Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano, compresi i tagli per gli adattamenti, chioderia per il fissaggio e relative opere murarie in corrispondenza degli appoggi. In essenza forte (larice, castagno, rovere) per sezioni fino a 10x5 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 BLOCCO A travicelli sagomati 10x4 (302) travicelli sagomati 10x4 (304-308) *(par.ug.=14+14)  SOMMANO m	72,00	9,20			662,40		
		28,00	4,00			112,00		
						774,40	13,43	10'400,19
37 / 194 24.06.010*0 02	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 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni							
	<b>A RIPORTARE</b>							358'837,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							358'837,93
	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 BLOCCO A tavolato 3 cm sopra pannelle (301) 53,000 53,00 tavolato 3 cm sopra pannelle (302) 172,000 172,00 doppio tavolato 3+3 cm (302) 2,00 210,000 420,00 tavolato 3 cm sopra pannelle (303+304+305+306+307) 374,000 374,00 doppio tavolato 3+3 cm (308) 2,00 217,000 434,00 tavolato 3 cm sopra pannelle (collegamenti a coperture adiacenti) *(H/peso=4+26) 30,000 30,00  BLOCCO A - PALESTRA doppio tavolato 3+3 cm spogliatoio 2,00 54,000 108,00 doppio tavolato 3+3 cm palestra 2,00 175,000 350,00  SOMMANO m <sup>2</sup> 1'941,00 51,40 99'767,40							
38 / 195 AP.STR.003	Compenso per tavolato in legno di castagno (compenso per tavolati di spessore 2,5-3 cm) 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 BLOCCO A tavolato 3 cm sopra pannelle (301) 53,000 53,00 tavolato 3 cm sopra pannelle (302) 172,000 172,00 doppio tavolato 3+3 cm (302) 2,00 210,000 420,00 tavolato 3 cm sopra pannelle (303+304) 374,000 374,00 doppio tavolato 3+3 cm (308) 2,00 217,000 434,00 tavolato 3 cm sopra pannelle (collegamenti a coperture adiacenti) *(H/peso=4+26) 30,000 30,00  BLOCCO A - PALESTRA doppio tavolato 3+3 cm spogliatoio 2,00 54,000 108,00 doppio tavolato 3+3 cm palestra 2,00 175,000 350,00  SOMMANO mq 1'941,00 19,07 37'014,87							
39 / 196 04.09.006	TRATTAMENTO ANTIPARASSITARIO E FUNGICIDA DI PREVENZIONE, CON IMMERSIONE IN VASCA. Trattamento antiparassitario e fungicida di prevenzione per 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 m <sup>2</sup> di superficie in legno da trattare. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione a m <sup>2</sup> di superficie lignea effettivamente trattata. 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 BLOCCO A travicelli sagomati 10x4 con sagomatura 4x3 (301) 24,00 6,80 0,420 68,54 travicelli sagomati 10x4 con sagomatura 4x3 (302) 71,00 7,20 0,420 214,70 travicelli sagomati 10x4 con sagomatura 4x3 (303) *(par.ug.=21*2) 42,00 4,65 0,380 74,21 travicelli sagomati 10x4 con sagomatura 4x3 (304a+304b) * (par.ug.=31+28*2) 87,00 4,65 0,420 169,91 travicelli sagomati 10x4 con sagomatura 4x3 (304a+304b) * (lung.=1,3+1+0,85+0,6+0,45+0,4+0,65+1+1,3+1,6+1,95+2,35+2,6+2,9+3,25+3,55) 2,00 25,75 0,420 21,63 travicelli sagomati 10x4 con sagomatura 4x3 (305+306) * (par.ug.=20*2+2) 42,00 4,65 0,420 82,03							
	<b>A RIPORTARE</b>					631,02		495'620,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					631,02		495'620,20
	travicelli sagomati 10x4 con sagomatura 4x3 (305+306) *(lung.=2*3+2*1,45)		8,90		0,420	3,74		
	travicelli sagomati 10x4 con sagomatura 4x3 (307) *(lung.=7+6,5+6+5,5+5+4,5+4+3,5+3+2,5+2+1,5+1+9,6+8,5+7,4+6,35+5,30+4,2+3,15+2,10+1)		99,60		0,420	41,83		
	travicelli sagomati 10x4 con sagomatura 4x3 (collegamenti a coperture adiacenti) *(lung.=2,10+1,8+1,5+1,2+0,9+0,6+0,3)		8,40		0,420	3,53		
	travicelli sagomati 10x4 con sagomatura 4x3 (collegamenti a coperture adiacenti) *(lung.=33*2,6)		85,80		0,420	36,04		
	<u>capriata 305</u>							
	puntoni 24x27 *(H/peso=0,27*2+0,24*2)	2,00	4,55		1,020	9,28		
	saette 20x15 *(H/peso=0,2*2+0,15*2)	2,00	1,30		0,700	1,82		
	monaco 24x20 *(H/peso=0,2*2+0,24*2)	1,00	1,85		0,880	1,63		
	catena *(H/peso=0,27*2+0,24*2)	1,00	8,90		1,020	9,08		
	<u>capriata 306-307</u>							
	puntoni 24x27 *(H/peso=0,270*2+0,24*2)	2,00	4,55		1,020	9,28		
	saette 20x20 *(H/peso=0,20*4)	2,00	1,30		0,800	2,08		
	monaco 24x20 *(H/peso=0,200*2+0,24*2)	1,00	1,90		0,880	1,67		
	catena *(H/peso=0,270*2+0,24*2)	1,00	9,00		1,020	9,18		
	integrazioni capriate esistenti (302)							
	sostituzione saette *(H/peso=0,15*4)	2,00	3,20		0,600	3,84		
	rinforzo puntoni (base media 20 cm) - spess 8 *(H/peso=0,08*2+2*2)	6,00	5,70		0,560	19,15		
	rinforzo puntoni (base media 20 cm) - spess 8 *(H/peso=0,080*2+0,2*2)	6,00	2,70		0,560	9,07		
	rinforzo puntoni (base media 20 cm) - spess 8 *(H/peso=0,080*2+0,2*2)	6,00	0,95		0,560	3,19		
	rinforzo puntoni (base media 20 cm) - spess 8 *(H/peso=0,080*2+0,2*2)	7,00	4,60		0,560	18,03		
	rinforzo puntoni (base media 20 cm) - spess 8 *(H/peso=0,080*2+0,2*2)	7,00	2,35		0,560	9,21		
	rinforzo puntoni (base media 20 cm) - spess 8 *(H/peso=0,080*2+0,2*2)	7,00	1,00		0,560	3,92		
	rinforzo puntoni (base media 18 cm) - spess 10 *(H/peso=0,100*2+0,18*2)	1,00	5,70		0,560	3,19		
	rinforzo puntoni (base media 18 cm) - spess 10 *(H/peso=0,100*2+0,18*2)	1,00	2,70		0,560	1,51		
	rinforzo puntoni (base media 18 cm) - spess 10 *(H/peso=0,100*2+0,18*2)	1,00	0,95		0,560	0,53		
	integrazioni capriate esistenti (304)							
	sostituzione saette *(par.ug.=5*2)*(H/peso=0,150*4)	10,00	1,40		0,600	8,40		
	rinforzo puntoni (base media 20 cm) - spess 8 *(par.ug.=5*2)*(H/peso=0,080*2+0,2*2)	10,00	3,00		0,560	16,80		
	rinforzo puntoni (altezza media 20 cm) - spess 3 *(par.ug.=5*2*2)*(H/peso=0,030*2+0,2*2)	20,00	4,55		0,460	41,86		
	arcarecci 15x15 (302) *(H/peso=0,15*4)	15,00	23,60		0,600	212,40		
	travi principali 26x26 (303) *(H/peso=0,260*4)	11,00	7,25		1,040	82,94		
	arcarecci 15x15 (304) *(H/peso=0,150*4)	6,00	19,40		0,600	69,84		
	arcarecci 15x15 (304) *(H/peso=0,150*4)	5,00	12,90		0,600	38,70		
	arcarecci 15x15 (304) *(H/peso=0,150*4)	5,00	3,60		0,600	10,80		
	arcarecci 15x15 (304) *(H/peso=0,150*4)	2,00	2,00		0,600	2,40		
	arcarecci 16x20 (304) *(lung.=3,4+4,40*2+3,10*2+2,30*2+1,45*2)*(H/peso=0,200*2+0,16*2)		25,90		0,720	18,65		
	diagonale 12x8 (304) *(H/peso=0,080*2+0,12*2)	2,00	5,80		0,400	4,64		
	arcarecci 15x18 (306-307) *(lung.=2,55+2,7+2,85+3+3,15+3,30+3,45+3,65+3,8+3,90+4,20)*(H/peso=0,180*2+0,15*2)		36,55		0,660	24,12		
	arcarecci 15x18 (306-307) *(lung.=4,15+3,30+2,65+1,9+1,15+1,35+2,2+3,1*2+2,85+2,45+2+1,5+1,1+0,75)*(H/peso=0,180*2+0,15*2)		33,55		0,660	22,14		
	arcarecci 22x15 (305) *(H/peso=0,150*2+0,22*2)	13,00	4,30		0,740	41,37		
	travi principali 16x18 (308) *(H/peso=0,180*2+0,16*2)	18,00	12,95		0,680	158,51		
	tavolato 3 cm sopra pianelle (301)	2,00			53,000	106,00		
	lati corti *(H/peso=0,2*2+4*2)	66,25		0,030	8,400	16,70		
	tavolato 3 cm sopra pianelle (302)	2,00			172,000	344,00		
	lati corti *(H/peso=0,2*2+4*2)	215,00		0,030	8,400	54,18		
	doppio tavolo 3+3 cm (302)	4,00			210,000	840,00		
	lati corti *(par.ug.=262,5*2)*(H/peso=0,2*2+4*2)	525,00		0,030	8,400	132,30		
	<b>A RIPORTARE</b>					3'078,57		495'620,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					3'078,57		495'620,20
	tavolato 3 cm sopra piastrelle (303+304)	2,00			350,000	700,00		
	lati corti *(H/peso=0,2*2+4*2)	467,50		0,030	8,400	117,81		
	doppio tavolato 3+3 cm (308)	4,00			217,000	868,00		
	lati corti *(par.ug.=271,25*2)*(H/peso=0,2*2+4*2)	542,50		0,030	8,400	136,71		
	tavolato 3 cm sopra piastrelle (collegamenti a coperture adiacenti) *(H/peso=4+26)	2,00			30,000	60,00		
	lati corti *(H/peso=0,2*2+4*2)	37,50		0,030	8,400	9,45		
	<b>BLOCCO A - PALESTRA</b>							
	arcarecci 16x16 (palestra) *(lung.=15,5*2+13,6*2+11,7*2+9,75*2+7,5*2+8*2+6*2+4,15*2+2,25*2)*(H/peso=0,16*4)		156,90		0,640	100,42		
	arcarecci 16x16 (spogliatoio) *(lung.=5,8+6,75+7,65+8,65+9,7+1,4+2,4+3,35+4,35)*(H/peso=0,16*4)		50,05		0,640	32,03		
	doppio tavolato 3+3 cm spogliatoio	4,00			54,000	216,00		
	lati corti *(par.ug.=67,5*2)*(H/peso=0,2*2+4*2)	135,00		0,030	8,400	34,02		
	doppio tavolato 3+3 cm palestra	4,00			175,000	700,00		
	lati corti *(par.ug.=219*2)*(H/peso=0,2*2+4*2)	438,00		0,030	8,400	110,38		
	<b>SOMMANO m²</b>					6'163,39	13,27	81'788,19
40 / 197 04.09.005	<b>PULIZIA SUPERFICIALE DI OPERE IN LEGNO.</b> 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. 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 <b>BLOCCO A</b>							
	travi principali (301)	7,00	6,70		0,760	35,64		
	travi secondarie (301)	5,00	7,70		0,500	19,25		
	puntoni (302)	7,00	8,70		0,800	48,72		
	puntoni (302)	7,00	7,10		0,800	39,76		
	saette (302)	5,00	3,20		0,540	8,64		
	saette (302)	7,00	3,20		0,540	12,10		
	puntoni (304) *(par.ug.=2*5)	10,00	4,55		0,750	34,13		
	catena (304)	5,00	8,60		0,750	32,25		
	monaco (304)	5,00	1,80		0,700	6,30		
	travi principali (309) *(lung.=6*4+3*4,5)		37,50		0,650	24,38		
	travi secondarie (309) *(lung.=3*22,2)		66,60		0,400	26,64		
	<b>SOMMANO m²</b>					287,81	13,27	3'819,24
41 / 198 04.09.007	<b>TRATTAMENTO ANTIPARASSITARIO E FUNGICIDA DI PREVENZIONE, CON PENNELLO.</b> Trattamento antiparassitario e fungicida di prevenzione per legname da costruzione, da 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. 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 <b>BLOCCO A</b>							
	travi principali (301)	7,00	6,70		0,760	35,64		
	travi secondarie (301)	5,00	7,70		0,500	19,25		
	puntoni (302)	7,00	8,70		0,800	48,72		
	puntoni (302)	7,00	7,10		0,800	39,76		
	<b>A RIPORTARE</b>					143,37		581'227,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					143,37		581'227,63
	saette (302)	5,00	3,20		0,540	8,64		
	saette (302)	7,00	3,20		0,540	12,10		
	puntoni (304) *(par.ug.=2*5)	10,00	4,55		0,750	34,13		
	catena (304)	5,00	8,60		0,750	32,25		
	monaco (304)	5,00	1,80		0,700	6,30		
	travi principali (309) *(lung.=6*4+3*4,5)		37,50		0,650	24,38		
	travi secondarie (309) *(lung.=3*22,2)		66,60		0,400	26,64		
	SOMMANO m²					287,81	23,65	6'806,71
42 / 199 04.07.003.00 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 piastrelle o tavelloni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con piastrelle. 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 BLOCCO A piastrelle (301) piastrelle (302) piastrelle (303+304+305+306+307)							
	SOMMANO m²					599,00	70,62	42'301,38
43 / 201 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 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 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 BLOCCO A funi capriate metalliche *(par.ug.=4*2) BLOCCO A - PALESTRA funi capriate metalliche *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
		8,00				8,00		
	SOMMANO cad					16,00	358,25	5'732,00
44 / 202 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/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: sovrapprezzo per ogni metro in più rispetto al primo per tirante con forza di rottura 151 kN 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							
	<b>A RIPORTARE</b>							636'067,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							636'067,72
	BLOCCO A funi capriate metalliche *(par.ug.=4*2)*(lung.=11,9-1)	8,00	10,90			87,20		
	BLOCCO A - PALESTRA funi capriate metalliche *(par.ug.=4*2)*(lung.=8,35-1)	8,00	7,35			58,80		
	SOMMANO m					146,00	20,27	2'959,42
45 / 203 11.01.001.00 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 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 BLOCCO A travi HEA180 rinforzo (301) travi HEA180 rinforzo (309) travi HEA180 rinforzo (309) architravi appoggio travi HEA180 (309) *(par.ug.=2*2) travi HEA220 cordolo appoggio centrale (302) piastre di collegamento mezza capriate (302) *(par.ug.=2*7)*(H/peso=5,75*2) travi HEA220 timpano (304a-308) *(lung.=4,9+5,7) puntone diagonale HEA220 (307) capriata HEA220 (308) *(lung.=6,5*2) piastre, fazzoletti vari e giunzioni - capriata metallica BLOCCO A - PALESTRA travi HEA220 puntoni capriate *(lung.=4,70*2) travi HEA180 puntoni diagonali travi HEA180 puntoni corti travi HEA180 diagonale SPOGLIATOIO travi HEA180 SPOGLIATOIO piastre, fazzoletti vari e giunzioni *(par.ug.=4+4+2+1+3) <u>STRUTTURE DI INTEGRAZIONE PER CONTROSOFFITTI</u> blocco uffici Piano Primo - IPE 100 blocco uffici Piano Primo - IPE 100 blocco bagni Piano Primo - IPE 100 PALESTRA - IPE 140 SPOGLIATOIO - IPE 100 <u>revisione tenditori tiranti di controventamento esistenti</u>  <u>rinforzo parapetto</u> profilo 35x35x6 *(lung.=2,15+1,55+0,20) profilo 35x35x6 *(lung.=1+0,2) piastre *(par.ug.=7,00+7+8)*(H/peso=0,01*7850)  barre d.20 per connessioni piastre di copertura - capriate metalliche (308) *(par.ug.=4*2*2) barre d.20 per connessioni piastre di copertura - capriate metalliche PALESTRA *(par.ug.=4*2*2) barre d.20 per connessioni piastre di copertura - puntoni PALESTRA *(par.ug.=6*2) barre d.20 per connessioni piastre di copertura - puntoni SPOGLIATOIO *(par.ug.=4*2) barre d.16 per connessioni piastra testa capriate *(par.ug.=7*2*2) bulloni, rondelle, altro...							
	SOMMANO kg					19'053,36	4,88	92'980,40
46 / 204	Strutture in acciaio per travature reticolari e pilastri tralicciate o							
	<b>A RIPORTARE</b>							732'007,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							732'007,54
11.01.002.00 2	calastrellate. Manufatti in acciaio per travi 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 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 BLOCCO A reticolare (304a) profili HEA 180 profili L60x10 piastre e fazzoletti vari reticolare metallica		19,20 33,70		35,500 8,700 60,000	681,60 293,19 60,00		
	SOMMANO kg					1'034,79	5,30	5'484,39
47 / 205 11.02.011.00 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 disposizioni in materia di beni culturali e ambientali SpCat 1 - BLOCCO A Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO) SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA BLOCCO A capriata HEA220 (308) *(lung.=6,5*2) reticolare (304a) profili HEA 180 profili L60x10 piastre e fazzoletti vari reticolare metallica BLOCCO A - PALESTRA travi HEA220 puntoni capriate *(lung.=4,7*2)	4,00	13,00		50,500 35,500 8,700 60,000	2'626,00 681,60 293,19 60,00		
	SOMMANO kg	4,00	9,40		35,500	1'334,80	0,81	4'046,43
48 / 206 11.02.011.00 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. 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 BLOCCO A travi HEA180 rinforzo (301) travi HEA180 rinforzo (309) travi HEA180 rinforzo (309) architravi appoggio travi HEA180 (309) *(par.ug.=2*2) travi HEA220 cordolo appoggio centrale (302) piastre di collegamento mezza capriate (302) *(par.ug.=2*2)*(H/peso=5,75*2) travi HEA220 timpano (304a-308) *(lung.=4,9+5,7) puntone diagonale HEA220 (307) piastre, fazzoletti vari e giunzioni - capriata metallica BLOCCO A - PALESTRA travi HEA180 puntoni diagonali	5,00 6,00 3,00 4,00 2,00 14,00 2,00 1,00 4,00 4,00	7,00 4,40 5,00 2,60 22,80 10,60 8,35 6,60		35,500 35,500 35,500 35,500 50,500 11,500 50,500 50,500 20,000 35,500	1'242,50 937,20 532,50 369,20 2'302,80 161,00 1'070,60 421,68 80,00 937,20		
	<b>A RIPORTARE</b>					8'054,68		741'538,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					8'054,68		741'538,36
	travi HEA180 puntoni corti	2,00	4,80		35,500	340,80		
	travi HEA180 diagonale SPOGLIATOIO		6,70		35,500	237,85		
	travi HEA180 SPOGLIATOIO	3,00	5,10		35,500	543,15		
	piastre, fazzoletti vari e giunzioni *(par.ug.=4+4+2+1+3)	14,00			20,000	280,00		
	<b>STRUTTURE DI INTEGRAZIONE PER CONTROSOFFITTI</b>							
	blocco uffici Piano Primo - IPE 100	8,00	4,80		8,100	311,04		
	blocco uffici Piano Primo - IPE 100	14,00	4,20		8,100	476,28		
	blocco bagni Piano Primo - IPE 100	12,00	12,00		8,100	1'166,40		
	PALESTRA - IPE 140	21,00	8,50		12,900	2'302,65		
	SPOGLIATOIO - IPE 100	11,00	4,60		8,100	409,86		
	revisione tenditori tiranti di controventamento esistenti				120,000	120,00		
	<b>rinforzo parapetto</b>							
	profilo 35x35x6 *(lung.=2,15+1,55+0,20)	7,00	3,90		5,460	149,06		
	profilo 35x35x6 *(lung.=1+0,2)	8,00	1,20		5,460	52,42		
	piastre *(par.ug.=7,00+7+8)*(H/peso=0,01*7850)	22,00	0,12	0,120	78,500	24,87		
	barre d.20 per connessioni piastre di copertura - capriate metalliche (308) *(par.ug.=4*2*2)	16,00	0,30		2,465	11,83		
	barre d.20 per connessioni piastre di copertura - capriate metalliche PALESTRA *(par.ug.=4*2*2)	16,00	0,30		2,465	11,83		
	barre d.20 per connessioni piastre di copertura - puntoni PALESTRA *(par.ug.=6*2)	12,00	0,30		2,465	8,87		
	barre d.20 per connessioni piastre di copertura - puntoni SPOGLIATOIO *(par.ug.=4*2)	8,00	0,30		2,465	5,92		
	barre d.16 per connessioni piastra testa capriate *(par.ug.=7*2*2)	28,00	0,25		1,578	11,05		
	bulloni, rondelle, altro...				10,000	10,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					14'528,56	0,89	12'930,42
49 / 207 24.04.001*. 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 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 BLOCCO A perfori d.24 per connessioni piastre di copertura - capriate metalliche (308) *(par.ug.=4*2*2) perfori d.24 per connessioni piastre di copertura - capriate metalliche PALESTRA *(par.ug.=4*2*2) perfori d.24 per connessioni piastre di copertura - puntoni PALESTRA *(par.ug.=6*2) perfori d.24 per connessioni piastre di copertura - puntoni SPOGLIATOIO *(par.ug.=4*2)	16,00	0,25			4,00		
		16,00	0,25			4,00		
		12,00	0,25			3,00		
		8,00	0,25			2,00		
	<b>SOMMANO m</b>					13,00	16,52	214,76
50 / 208 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 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 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 BLOCCO A							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							754'683,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							754'683,54
51 / 209 AP.STR.002	inghisaggioi d.24 per connessioni piastre di copertura - capriate metalliche (308) *(par.ug.=4*2*2)	16,00	0,25			4,00		
	inghisaggio d.24 per connessioni piastre di copertura - capriate metalliche PALESTRA *(par.ug.=4*2*2)	16,00	0,25			4,00		
	inghisaggio d.24 per connessioni piastre di copertura - puntoni PALESTRA *(par.ug.=6*2)	12,00	0,25			3,00		
	inghisaggio d.24 per connessioni piastre di copertura - puntoni SPOGLIATOIO *(par.ug.=4*2)	8,00	0,25			2,00		
	SOMMANO m					13,00	44,61	579,93
	Fornitura e posa di fasce in acciaio zincato 80x2 avvitate 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/zeppa 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. 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 BLOCCO A nastro forato (301) *(lung.=2*9,5)							
	nastro forato (302) *(lung.=9,15*10+9*6+7,8*10+7,6*6)	269,10				269,10		
	nastro forato (303) *(lung.=4*8,65)	34,60				34,60		
	nastro forato (304-305-306-307) *(lung.=6*4+6,25*2+5,9*6+5,5*6+9,9+9,2*2+9,1+15,1+4+2,8+3,2+4+2,6+3,2+5,4*2+4,6*2)	197,20				197,20		
	nastro forato (308) *(lung.=12*7,8)	93,60				93,60		
	BLOCCO A - PALESTRA nastro forato spogliatoi *(lung.=9,5+5,7+5,3*2+9,1+5,5)	40,40				40,40		
	nastro forato palestra *(lung.=8,9*4+5,3*12)	99,20				99,20		
	SOMMANO m					753,10	23,42	17'637,60
	----- -----							
	A RIPORTARE							772'901,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							772'901,07
	<b>CATENE METALLICHE (SbCat 18)</b>							
52 / 255 04.05.010*0 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 Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO) SbCat 18 - CATENE METALLICHE BLOCCO A nicchie per piastre piano terra nicchie per piastre piano primo</p>					8,00 18,00		
	SOMMANO cad					26,00	128,37	3'337,62
53 / 256 24.04.001*0 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 Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO) SbCat 18 - CATENE METALLICHE BLOCCO A passaggio tiranti piano terra *(lung.=0,6+0,4+0,3+0,55*2+0,5*5) 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 10,85			4,90 10,85		
	SOMMANO m					15,75	24,61	387,61
54 / 257 04.05.009.00 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 Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO) SbCat 18 - CATENE METALLICHE BLOCCO A tiranti d.24 piano terra *(lung.=0,8+6,6+12,4+8,25+9,26) 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) barre d.16 collegamento tirante laterale tenditori *(par.ug.=4+12) piastre *(par.ug.=4*2+1+10*2+12) tiranti laterali *(H/peso=0,10*0,01*7850) giunzioni tirante laterale *(H/peso=0,012*7850) piastra collegamento tirante laterale</p>	33,00 16,00 41,00 16,30 2,00 1,00	0,30	37,31 95,21 0,100	3,551 3,551 1,578 3,000 17,000 7,850 94,200 3,250	132,49 338,09 15,62 48,00 697,00 127,96 4,71 3,25		
	SOMMANO kg					1'367,12	25,75	35'203,34
	<b>A RIPORTARE</b>							811'829,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
<b>RIPORTO</b>								811'829,64
55 / 258 24.04.001*.0 02	<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 da 12 mm fino a 24 mm, per lunghezza 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 Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO) SbCat 18 - CATENE METALLICHE BLOCCO A</p> <p>perfori per connessioni tirante laterale</p>	33,00	0,25			8,25		
	<b>SOMMANO m</b>					8,25	16,52	136,29
56 / 259 A05021.a	<p>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 incamicature, ancoraggi strutturali, ringrossi etc., compresa l'accurata pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente: per fori fino a 20 mm</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 Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO) SbCat 18 - CATENE METALLICHE BLOCCO A</p> <p>perfori per connessioni tirante laterale</p>	33,00	0,25			8,25		
	<b>SOMMANO m</b>					8,25	34,50	284,63
57 / 270 AP.STR.008	<p>Revisione e tesatura dei tiranti esistenti con eventuale sostituzione dei tenditori non idonei, tutto compreso per l'esecuzione del lavoro ad opera ad arte, ad esclusione della fornitura dei tenditori.</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 Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO) SbCat 18 - CATENE METALLICHE BLOCCO A</p> <p>ritesatura con eventuale sostituzione dei tenditori di lunghezza non opportuna dei controventamenti esistenti e revisione delle piastre di ancoraggio alle pareti</p>					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	1'001,37	1'001,37
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
<b>A RIPORTARE</b>								813'251,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							813'251,93
58 / 233 24.05.007*	<p style="text-align: center;"><b>STRUTTURE VOLTATE (SbCat 19)</b></p> <p>Consolidamento di volte in canna e gesso. Consolidamento di volte in canna e gesso, mediante la revisione generale e ripristino dei collegamenti della struttura lignea e di questa con il sottostante cannucciato, eventuali rafforzamenti delle centine portanti con doppie tavole sagomate dello spessore di cm 2,50, fissate con chiodi, viti mordenti o squadrette metalliche e tambocciatura con murale sino a cm 8x8 in sostituzione di quelli rotti o mancanti, compreso inoltre uno strato di gesso in quelle parti necessarie dell'estradosso del soffitto e l'ancoraggio del cannucciato con la soprastante struttura lignea mediante l'uso di filo di ferro zincato. Il computo della superficie verrà effettuato considerando l'intero vano in proiezione orizzontale aumentata come segue: - Del 30% per volte a sesto ribassato di qualsiasi tipo; - Del 50% per le volte a tuttosesto di qualsiasi tipo</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 Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO) SbCat 19 - STRUTTURE VOLTATE BLOCCO A rinforzo volta ingresso-scale *(par.ug.=158,00*1,3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	205,40				205,40	69,32	14'238,33
59 / 234 R.040.040.10 5.m	<p>Esecuzione di rinforzo strutturale verticale e/o orizzontale di elementi in muratura mediante l'utilizzo di un sistema composito a base di tessuto unidirezionale in fibra di acciaio o di lino o di basalto, ad alta resistenza impregnato con una matrice inorganica di calce idraulica naturale NHL5 a basso contenuto di sali idrosolubili, da applicarsi direttamente alla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, fornito e posto. L'intervento si svolge nelle seguenti fasi: (1) applicazione a rifiuto a spruzzo o a pennello di prodotto pronto, consolidante a base di esteri etilici dell'acido silicico in miscela di solventi; (2) eventuale regolarizzazione della superficie per uno spessore medio minimo di cm1 con betoncino strutturale di calce idraulica naturale NHL5; (3) stesura di un primo strato di betoncino strutturale di calce idraulica naturale NHL5 in spessore medio 10mm; (4) in situazione di malta applicata ancora umida procedere alla posa del tessuto in fibra di acciaio o di lino o di basalto ad alta resistenza, avendo cura di garantire una completa impregnazione del tessuto ed evitare la formazione di eventuali vuoti; (5) esecuzione del secondo strato di malta pronta strutturale reoplastica antiritiro di calce idraulica naturale NHL 5 ed inerti selezionati ad alte prestazioni meccaniche, caratterizzata da granulometria compresa tra 0 e 2 mm, peso specifico di 1800 ÷ 1900 Kg/m3, classe CS IV di resistenza a compressione (classificazione secondo UNI EN 998-1) da classe M5 a M15 (classificazione secondo UNI EN 998-2) a seconda del tipo di impiego, resistenza meccanica a compressione a fine maturazione maggiore di 16 N/mm2, modulo elastico di circa 16000 N/mm2, resistenza alla diffusione del vapore (m) pari a 15, adesione al laterizio per trazione diretta maggiore di 0,5 N/mm2, adesione al laterizio per taglio maggiore di 0,7 N/mm2, resistenza allo sfilamento di barre d'acciaio filettate maggiore di 3 N/mm2, pH &gt; 10.5 e classe A1 di reazione al fuoco, contenuto calce libera &lt;4%, in spessore 10mm fino a completa copertura del tessuto di rinforzo; (6) l'eventuale ripetizione delle fasi (4) e (5) per tutti gli strati previsti progettualmente, sia in semplice sovrapposizione che in direzione ortogonale alla precedente; (7) la rimozione delle eventuali parti eccedenti di betoncino. Il sistema di rinforzo deve garantire le caratteristiche minime prestazionali di progetto e i materiali devono essere certificati da laboratori riconosciuti a livello nazionale od internazionale. E' 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'eventuale bonifica delle zone ammalorate e</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							827'490,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							827'490,26
	<p>ripristino del substrato con opportuno trattamento contro la formazione di sali idrosolubili; l'eventuale regolarizzazione della superficie; l'eventuale trattamento di protezione finale da applicarsi sulla superficie finita; le prove di accettazione del materiale; le indagini e le prove pre e post intervento. Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni e zone di ancoraggio. - Con tessuto unidirezionale in fibra di lino ad alta resistenza peso 340 gr/ m<sup>2</sup>. Primo strato            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 19 - STRUTTURE VOLTATE            BLOCCO A            rinforzo volta ingresso-scale (incidenza di un 20% della superficie) *            (par.ug.=158,00*1,3*0,2)</p>	41,08				41,08		
	SOMMANO mq					41,08	182,31	7'489,29
60 / 239 02.05.019*	<p>Centinature in legno. Formazione di centinature con legname a perdere, da eseguirsi mediante l'uso di murali e tavolame di diverso spessore; compresi tagli, sfridi, chioderie e smontaggi a lavori ultimati, nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. Il computo della superficie verrà effettuato considerando la stessa in proiezione orizzontale aumentata come segue: - Del 30% per volte a sesto ribassato di qualsiasi tipo; - Del 50% per le volte a tutto sesto di qualsiasi tipo            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 19 - STRUTTURE VOLTATE            BLOCCO A            Rinforzo volta magazzino</p>	1,30	5,40	4,840		33,98		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					33,98	82,88	2'816,26
61 / 240 AP.STR.001	<p>RIEMPIMENTO DI VOLTE, dosato a ql. 2 di calce e ghiaia e pietre di recupero dal precedente svuotamento, gettato in opera a qualsiasi altezza e profondità, di qualsiasi spessore, compreso il trasporto, il costipamento, le casseformi ed il successivo disarmo, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ad opera d'arte perfetta regola d'arte.            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 19 - STRUTTURE VOLTATE            BLOCCO A            riempimento volta in foglio</p>	26,00			0,250	6,50		
	SOMMANO mc.					6,50	115,87	753,16
62 / 241 24.01.019*	<p>Svuotamento di rinfianchi delle volte. Svuotamento di rinfianchi delle volte, da eseguire a qualsiasi altezza, compreso l'onere degli scariolamenti sino ai punti di carico, nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.            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 19 - STRUTTURE VOLTATE            BLOCCO A            svuotamento volta in foglio</p>	26,00			0,250	6,50		
	A R I P O R T A R E					6,50		838'548,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,50		838'548,97
63 / 242 24.01.020*	<p>SOMMANO m³</p> <p>Pulizia estradossale di volte. Pulizia estradossale di volte di qualsiasi tipo mediante asportazione delle parti polverulenti con aspiratore meccanico fino al vivo della struttura, compreso l'onere degli scariolamenti sino ai punti di carico, nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie in proiezione orizzontale aumentata come segue: - Del 30% per volte a sesto ribassato di qualsiasi tipo; - Del 50% per le volte a tuttosesto di qualsiasi tipo</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 Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO) SbCat 19 - STRUTTURE VOLTATE BLOCCO A svuotamento volta in foglio</p>					6,50	151,56	985,14
	SOMMANO m²					33,80		296,76
64 / 243 A05160.a	<p>Rinforzo e consolidamento di volte o cupole con placcaggio diffuso in intradosso o estradosso realizzato con tessuto impregnato con geomalta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 tipo M15 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN1015-11), sistema composito a matrice inorganica, FRCM (Fabric Reinforced Cementitious Matrix), provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA) ai sensi dell'art.26 del Regolamento UE n.305/2011 o di certificazione internazionale di comprovata validità, compresa la preparazione del supporto e bagnatura a rifiuto, la stesura di due strati di geomalta con interposto tessuto in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza e le zone di sovrapposizione; esclusi eventuale rimozione dell'intonaco esistente, eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, tutti gli oneri per la realizzazione di eventuali diatoni, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: con tessuto biassiale bilanciato in fibra di basalto e acciaio Inox AISI 304, con speciale trattamento protettivo alcali-resistente con resina all'acqua priva di solventi, acciaio Inox AISI 304: resistenza a trazione del filo &gt; 750 MPa, modulo elastico E &gt; 200 GPa; fibra di basalto: resistenza a trazione ≥ 3000 MPa, modulo elastico E ≥ 87 GPa, massa totale comprensiva di termosaldatura e rivestimento protettivo circa 400 g/mq; spessore totale 6 ÷ 10 mm</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 Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO) SbCat 19 - STRUTTURE VOLTATE BLOCCO A rinforzo volta sui due lati *(H/peso=26*1,3)</p>	26,00			1,300	33,80		
	SOMMANO mq					33,80	8,78	296,76
65 / 244 A05162	<p>Rinforzo e consolidamento di volte o cupole con placcaggio diffuso in intradosso o estradosso realizzato con tessuto impregnato con geomalta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 tipo M15 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN1015-11), sistema composito a matrice inorganica, FRCM (Fabric Reinforced Cementitious Matrix), provvisto di Valutazione Tecnica Europea (ETA) ai sensi dell'art.26 del Regolamento UE n.305/2011 o di certificazione internazionale di comprovata validità, compresa la preparazione del supporto e bagnatura a rifiuto, la stesura di due strati di geomalta con interposto tessuto in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza e le</p>					67,60		
	SOMMANO mq					67,60	77,89	5'265,36
	A RIPORTARE							845'096,23



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							847'707,43
	<b>ANTISFONDELLAMENTO (SbCat 20)</b>							
66 / 224 A05143	<p>Contenimento di solai in latero-cemento soggetti al fenomeno di sfondellamento, mediante controsoffitto ribassato rispetto al solaio, con resistenza al fuoco certificata REI 120, realizzato con lastre in gesso rivestito su orditura doppia in acciaio 10/10, di cui la primaria, posta ad interasse di 750 mm fissata al solaio tramite sospensioni applicate ad interasse non superiore a 500 mm, la secondaria agganciata alla primaria tramite ganci ortogonali a base doppia con interasse non superiore a 400 mm, le lastre antincendio ed idrorepellenti hanno uno spessore di 12,5 mm, peso 12,8 kg/mq, classe di reazione al fuoco A2-s1, d0, conducibilità termica 0,25 W/mK, comprese tutte le stuccature dei giunti tra le lastre armati con nastro ad elevata resistenza, per dare la superficie pronta per la finitura da pagare a parte</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 Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO) SbCat 20 - ANTISFONDELLAMENTO BLOCCO A sostituzione controsoffitti PT - Appartamento *(par.ug.=18+29,7+5,50)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	53,20				53,20		
						53,20	54,58	2'903,66
67 / 230 NP14v	<p>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.</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 Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO) SbCat 20 - ANTISFONDELLAMENTO BLOCCO A piano terra locale di servizio mensa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>					90,00		
						90,00	58,33	5'249,70
68 / 231 NP15v	<p>RIPRISTINO LOCALE SFONDELLAMENTO 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 poliuretana o lastre in EPS o in polistirolo ancorate al solaio con schiuma poliuretana, 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.</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 Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO) SbCat 20 - ANTISFONDELLAMENTO BLOCCO A interventi locali piano terra zona mensa e convivito</p>					20,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					20,00		855'860,79





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							922'607,26
	<b>LINEA VITA (SbCat 27)</b>							
72 / 181 05.04.001*. 01	<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 Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO) SbCat 27 - LINEA VITA BLOCCO A linea vita (coperture: corpo palestra, corpo bagni e corpo dormitorio maschile)</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'338,92	4'016,76
73 / 182 05.04.003*. 03	<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 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 Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO) SbCat 27 - LINEA VITA BLOCCO A linea vita</p>					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		926'624,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		926'624,02
	SOMMANO cad					1,00	3'129,19	3'129,19
74 / 183 05.04.008*.0 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 Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO) SbCat 27 - LINEA VITA BLOCCO A ancoraggi singoli</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	357,51	1'430,04
75 / 184 05.04.010*.0 01	<p>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</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 Cat 2 - STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO) SbCat 27 - LINEA VITA BLOCCO A ancoraggi singoli</p>					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	80,28	2'649,24
76 / 185	Fornitura e posa in opera di dispositivo di tipo guidato conforme alla							
	A RIPORTARE							933'832,49



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							936'612,63
78 / 173 A01080	<p><b>OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO) (Cat 4)</b></p> <p><b>DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI (SbCat 15)</b></p> <p>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</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 4 - OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO)</p> <p>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI</p> <p>BLOCCO A</p> <p>rimozione e recupero manto di copertura in coppi e pianelle rimozione e recupero manto di copertura in coppi e pianelle rimozione e recupero manto di copertura in coppi e pianelle</p>					187,00 374,00 53,00		
	SOMMANO mq					614,00	21,96	13'483,44
79 / 174 A01081	<p>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</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 4 - OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO)</p> <p>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI</p> <p>BLOCCO A</p> <p>rimozione manto di copertura in tegole *(par.ug.=226+219)</p>	445,00				445,00		
	SOMMANO mq					445,00	15,56	6'924,20
80 / 175 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> <p>SpCat 1 - BLOCCO A</p> <p>Cat 4 - OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO)</p> <p>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI</p> <p>BLOCCO A</p> <p>rimozione e recupero manto di copertura in coppi e pianelle *(H/peso=0,65+0,55) rimozione e recupero manto di copertura in coppi e pianelle *(H/peso=0,65+0,55) rimozione e recupero manto di copertura in coppi e pianelle *(H/peso=0,65+0,55) rimozione manto di copertura in tegole *(par.ug.=226+219)</p>	187,00 374,00 53,00 445,00			1,200 1,200 1,200 0,650	224,40 448,80 63,60 289,25		
	SOMMANO cad					1'026,05	1,77	1'816,11
81 / 222 02.03.012*	<p>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</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							958'836,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							958'836,38
	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 4 - OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO) SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI BLOCCO A demolizione controsoffitti PT - Palestra e spogliatoio *(par.ug.=122+46) demolizione controsoffitti PT - Appartamento smontaggio controsoffitti PP per riuso (rimozione di pannelli e guide)	168,00				168,00 53,00 568,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					789,00	14,52	11'456,28
82 / 223 A01073.a	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in tavole di laterizio 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 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI BLOCCO A sostituzione controsoffitti PP - blocco uffici					83,00		
	SOMMANO mq					83,00	10,38	861,54
83 / 229 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. 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 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI BLOCCO A rimozione intonaco per antisfondellamento PT - intervento *(par.ug.=57,2+25,4+144,2+50+38,3+28,5+23,3+35,2) rimozione intonaco per antisfondellamento PT - intervento cucina *(par.ug.=23,5+72,8) rimozione intonaco per antisfondellamento PP - intervento	402,10				402,10		
		96,30				96,30 30,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					528,40	14,55	7'688,22
84 / 235 02.03.011*.0 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							
	<b>A RIPORTARE</b>							978'842,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							978'842,42
	<p>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 4 - OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO)</p> <p>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI</p> <p>BLOCCO A</p> <p>Demolizione pavimento magazzino (sopra volta in foglio) 5,40 4,840 26,14</p> <p>Demolizione pavimenti per ringrossi murari - filtro 4,94 0,750 3,71</p> <p>Demolizione pavimenti per ringrossi murari - sottoscala 1,79 0,600 1,07</p> <p>Demolizione pavimenti per ringrossi murari - corridoio ingresso 7,41 2,460 18,23</p> <p>Demolizione pavimenti per ringrossi murari - spogliatoio 7,21 0,750 5,41</p> <p>Demolizione pavimenti per ringrossi murari - bagni-docce 2,57 1,190 3,06</p> <p>Demolizione pavimenti per ringrossi murari - bagni-docce 2,24 2,730 6,12</p> <p>Demolizione pavimenti per ringrossi murari - bagni-docce 1,25 2,730 3,41</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup> 67,15 16,75 1'124,76</p>							
85 / 245 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 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 4 - OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO)</p> <p>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI</p> <p>BLOCCO A</p> <p>rinforzo paretine aggetto cortile (lato interno pilastri) *(lung.=0,60+0,30) 0,90 3,350 3,02</p> <p>rinforzo paretine lato esterno cappella (corridoio) *(lung.=12,65+5,05) 17,70 3,350 59,30</p> <p>rinforzo paretine aggetto cortile PT *(lung.=1,25*2+3,65) 2,00 6,15 3,350 41,21</p> <p>rinforzo paretine aggetto cortile PP *(lung.=1,65*2+4,45) 2,00 7,75 3,450 53,48</p> <p>rinforzo paretine retro altare 5,05 3,350 16,92</p> <p>rinforzo paretine corridoio *(lung.=8+2) 2,00 10,00 6,700 134,00</p> <p>rinforzo paretine magazzino vicino palestra *(lung.=4,3+3,3) 2,00 7,60 3,350 50,92</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup> 358,85 14,55 5'221,27</p>							
86 / 264 02.06.004.00 8	<p>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)</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 4 - OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO)</p> <p>SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							985'188,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							985'188,45
	BLOCCO A guaina su copertura in laterocemento guaina su copertura in legno guaina su copertura in legno	176,85 445,00 614,00			0,006 0,006 0,006	1,06 2,67 3,68		
	SOMMANO t					7,41	83,88	621,55
87 / 265 02.06.004.02 1	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 da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce codice CEER/EER 17 08 01 ( riferimento cod. CEER/EER 17 08 02) 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 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI BLOCCO A controsoffitto demolizione della paretina REI 120 demolizione delle paretina REI 120 <b>rimozione dimensione porta</b>	418,40				6,69 0,83 0,82 <b>-0,10</b>		
	Sommano positivi t <b>Sommano negativi t</b>					8,34 <b>-0,10</b>		
	SOMMANO t					8,24	244,40	2'013,86
88 / 274 02.04.011*	Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali. 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. 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 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI BLOCCO A SMONTAGGI *(lung.=2*1+1,5+4*1+4*1+3*1+1+4*1)		19,50			19,50		
	SOMMANO m					19,50	2,24	43,68
89 / 275 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. 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							
	<b>A RIPORTARE</b>							987'867,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								987'867,54
	Cat 4 - OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO) SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI BLOCCO A Pluviale e grondaie blocco A  SOMMANO m³					1,00		
						1,00	5,93	5,93
90 / 276 02.06.004.01 1	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) Metalli (incluse le loro leghe) 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 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI BLOCCO A discendenti  SOMMANO t		19,50		0,002	0,04		
						0,04	0,00	0,00
91 / 471 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. 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 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI SAL 01 BLOCCO A demolizione controsoffitti PT - Disimpegno ed Aule * (par.ug.=18,10+49,5+54,10+75,50+4,70)  SOMMANO m²	201,90				201,90		
						201,90	14,52	2'931,59
----- -----								
A RIPORTARE								990'805,06





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
<b>RIPORTO</b>								1'010'778,10
	<b>CONTROPARETI REI (SbCat 22)</b>							
94 / 164 02.03.009*	Demolizione di tramezzature e controsoffitti in cartongesso. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta nell'ambito del cantiere. Esclusi il trasporto a sito autorizzato e gli oneri di smaltimento in pubblica discarica che saranno compensati con apposita voce. 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 22 - CONTROPARETI REI BLOCCO A demolizione della paretina REI 120 demolizione della paretina REI 120 <b>rimozione dimensione porta</b>		5,04 4,94 <b>-0,90</b>		3,300 3,300 <b>2,200</b>	16,63 16,30 <b>-1,98</b>		
	Sommano positivi m²					32,93		
	Sommano negativi m²					-1,98		
	SOMMANO m²					30,95	10,54	326,21
95 / 165 27.06.021*	Fornitura e posa in opera di parete fonoisolante e antincendio, certificata REI 120 e con potere fonoisolante pari a 58 dB, costituita da pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, con una faccia prefinita, spessore mm 35, Classe 1 di reazione al fuoco, a bordi battentati. I pannelli sono fissati a mezzo di viti su un'orditura di sostegno interposta. Sui pannelli in legnomagnesite viene successivamente posizionata una lastra per lato in gesso cartonato, spessore mm 15, ciascuna vincolata direttamente alla struttura metallica a mezzo di viti, con i giunti trattati con garza ed opportuna rasatura. L'intercapedine tra i pannelli è riempita con un pannello in lana minerale dello spessore di mm 50 densità 50 kg/m³ 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 22 - CONTROPARETI REI BLOCCO A ripristino delle paretina REI 120 ripristino delle paretina REI 120 <b>rimozione dimensione porta</b>		5,04 4,94 <b>-0,90</b>		3,300 3,300 <b>2,200</b>	16,63 16,30 <b>-1,98</b>		
	Sommano positivi m²					32,93		
	Sommano negativi m²					-1,98		
	SOMMANO m²					30,95	199,77	6'182,88
	----- -----							
<b>A RIPORTARE</b>								1'017'287,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'017'287,19
	<b>RIPRISTINO DELLE FINITURE (SbCat 23)</b>							
96 / 166 03.02.024*.0 01	<p>Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete</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 4 - OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO)</p> <p>SbCat 23 - RIPRISTINO DELLE FINITURE BLOCCO A</p> <p>divisori spogliatoio palestra *(lung.=2,6+2,75+1,2+2,25)</p>		8,80		3,300	29,04		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					29,04	55,51	1'612,01
97 / 179 04.07.012.00 2	<p>RIPARAZIONE DI MANTO DI COPERTURA DI TETTI CON COPPI. Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; la esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sostituzione fino al 40% di coppi.</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 4 - OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO)</p> <p>SbCat 23 - RIPRISTINO DELLE FINITURE BLOCCO A</p> <p>recupero manto di copertura in coppi (il 40 % dei coppi nuovi va usato come sotto coppo) *(par.ug.=187+374+53+445)</p>	1059,00				1'059,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'059,00	38,94	41'237,46
98 / 180 05.03.003*.0 02	<p>Manto di copertura con coppi alla romana. Manto di copertura del tetto con tegole piane alla romana con sovrapposto secondo strato di tegole curve (coppi), oppure tegole curve a doppio strato, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tegoloni di colmo e di displuvio; la suggellatura con malta di questi e delle tegole che formano contornone alle falde. I coppi dovranno avere una adeguata sovrapposizione che garantisca la tenuta del manto. Sono inoltre compresi tutti i pezzi speciali occorrenti e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con coppi e sottocoppi anticati.</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 4 - OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO)</p> <p>SbCat 23 - RIPRISTINO DELLE FINITURE BLOCCO A</p> <p>nuovo manto di copertura - spogliatoio</p> <p>nuovo manto di copertura - palestra</p>					54,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					175,00		
						229,00	55,98	12'819,42
	<b>A RIPORTARE</b>							1'072'956,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'072'956,08
99 / 227 12.01.002.00 3	<p>Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata 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 costituito da strato di fondo e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od 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 del tipo liscio di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti rasati a gesso.</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 Cat 4 - OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO) SbCat 23 - RIPRISTINO DELLE FINITURE BLOCCO A</p> <p>nuovo controsoffitti PT - Palestra e spogliatoio *(par.ug.=122+45,6) sostituzione controsoffitti PT - Appartamento *(par.ug.=18+29,7+5,50) sostituzione controsoffitti PT - Disimpegno ed Aule *(par.ug.=4,70+75,5+18,1+49,5+54,1) nuovi controsoffitti PP - blocco bagni nuovi controsoffitti PP - blocco uffici divisori spogliatoio palestra *(lung.=2,6+2,75+1,2+2,25)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	167,60				167,60		
		53,20				53,20		
		201,90				201,90		
						144,00		
						83,00		
		2,00	8,80		3,300	58,08		
						707,78	4,95	3'503,51
100 / 228 12.01.003	<p>Compenso alla tinteggiatura a tempera per uno strato in più dato a rullo.</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 Cat 4 - OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO) SbCat 23 - RIPRISTINO DELLE FINITURE BLOCCO A</p> <p>nuovo controsoffitti PT - Palestra e spogliatoio *(par.ug.=122+45,6) sostituzione controsoffitti PT - Appartamento *(par.ug.=18+29,7+5,50) sostituzione controsoffitti PT - Disimpegno ed Aule *(par.ug.=4,70+75,5+18,1+49,5+54,1) nuovi controsoffitti PP - blocco bagni nuovi controsoffitti PP - blocco uffici</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	167,60				167,60		
		53,20				53,20		
		201,90				201,90		
						144,00		
						83,00		
						649,70	1,75	1'136,98
101 / 237 06.04.009*. 01	<p>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.</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 Cat 4 - OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO)</p>							
	A RIPORTARE							1'077'596,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'077'596,57
	SbCat 23 - RIPRISTINO DELLE FINITURE BLOCCO A Pavimento magazzino (sopra volta in foglio) Pavimenti per ringrossi murari - filtro Pavimenti per ringrossi murari - sottoscala Pavimenti per ringrossi murari - corridoio ingresso Pavimenti per ringrossi murari - spogliatoio Pavimenti per ringrossi murari - bagni-docce Pavimenti per ringrossi murari - bagni-docce Pavimenti per ringrossi murari - bagni-docce		5,40 4,94 1,79 7,41 7,21 2,57 2,24 1,25	4,840 0,750 0,600 2,460 0,750 1,190 2,730 2,730		26,14 3,71 1,07 18,23 5,41 3,06 6,12 3,41		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					67,15	43,86	2'945,20
102 / 238 A04003.a	Massetto premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1), leganti specifici ed additivi, per massetti di finitura sottopavimento isolanti ed alleggeriti, dato in opera battuto e spianato anche in pendenza: spessore 5 cm 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 Massetto magazzino (sopra volta in foglio) Massetto per ringrossi murari - filtro Massetto per ringrossi murari - sottoscala Massetto per ringrossi murari - corridoio ingresso Massetto per ringrossi murari - spogliatoio Massetto per ringrossi murari - bagni-docce Massetto per ringrossi murari - bagni-docce Massetto per ringrossi murari - bagni-docce		5,40 4,94 1,79 7,41 7,21 2,57 2,24 1,25	4,840 0,750 0,600 2,460 0,750 1,190 2,730 2,730		26,14 3,71 1,07 18,23 5,41 3,06 6,12 3,41		
	SOMMANO mq					67,15	29,06	1'951,38
103 / 246 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 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 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 antifondellamento PT - intervento *(par.ug.=57,2+25,4+144,2+50+38,3+28,5+23,3+35,2) antifondellamento PT - intervento cucina *(par.ug.=23,5+72,8) antifondellamento PP - intervento	402,10 96,30				402,10 96,30 30,00		
	SOMMANO mq					528,40	33,05	17'463,62
104 / 247 04.10.012	INTONACO DI FONDO A BASE DI GRASSELLO DI CALCE. Intonaco di fondo (spess. mm 5 circa) realizzato con malta preconfezionata composta da grassello di calce, sabbia di cava e polvere di marmo. Eseguito senza guide o fasce e trattato in superficie con il frattazzo metallico per rendere la superficie sufficientemente omogenea. Sono compresi: la preparazione e pulizia delle murature; l'abbondante bagnatura data la sera prima dell'applicazione. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'099'956,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'099'956,77
	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 rinforzo paretine aggetto cortile (lato interno pilastri) *(lung.=0,60+0,30) rinforzo paretine lato esterno cappella (corridoio) *(lung.=12,65+5,05) rinforzo paretine aggetto cortile PT *(lung.=1,25*2+3,65) rinforzo paretine aggetto cortile PP *(lung.=1,65*2+4,45) rinforzo paretine corridoio *(lung.=8+2) rinforzo paretine magazzino vicino palestra *(lung.=4,3+3,3)		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		
		2,00	10,00		6,700	134,00		
		2,00	7,60		3,350	50,92		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					341,93	19,09	6'527,44
105 / 248 04.10.007	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. 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 intonaci per ringrossi murari *(lung.=3,51+3,62+1,79+4,94+7,21) intonaci per tiranti ripristino di intonaco in corrispondenza degli interventi murari (chiusure nicchie,ammorsamenti, ringrossi murari,ecc.)	20,00	21,07		3,350	70,58		
					1,000	20,00		
					200,000	200,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					290,58	42,74	12'419,39
106 / 249 04.10.008	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 BLOCCO A intonaci per tiranti ripristino di intonaco in corrispondenza degli interventi murari (chiusure nicchie,ammorsamenti, ringrossi murari,ecc.)	7,00			1,000	7,00		
					82,000	82,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					89,00	47,32	4'211,48
107 / 250 12.01.001.00 1	Tinteggiatura a calce diluita con l'aggiunta di colori. Tinteggiatura a calce, idoneamente diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco rustico, di pareti, volte, soffitti di cantine, sottotetti e locali in genere non impegnativi.							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'123'115,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'123'115,08
	Preparazione del supporto, limitata ad una sommaria spazzolatura e pulitura della superficie, per eliminare corpi estranei e grumi di calce, senza imprimitura del sottofondo. Ciclo di pittura a due o più strati di latte di calce, dati a spruzzo (velo a macchina) o a pennello. 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. Per uno strato a coprire dato a pennello su superfici interne. 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 tinteggiatura (tre mani) rinforzo paretine oggetto cortile (lato interno pilastri) *(lung.=0,60+0,30)							
		3,00	0,90		3,350	9,05		
	rinforzo paretine lato esterno cappella (corridoio) *(lung.=12,65+5,05)	3,00	17,70		3,350	177,89		
	rinforzo paretine oggetto cortile PT *(lung.=1,25*2+3,65)	3,00	6,15		3,350	61,81		
	rinforzo paretine oggetto cortile PP *(lung.=1,65*2+4,45)	3,00	7,75		3,450	80,21		
	rinforzo paretine retro altare	3,00	5,05		3,350	50,75		
	rinforzo paretine corridoio *(lung.=8+2)	3,00	10,00		6,700	201,00		
	rinforzo paretine magazzino vicino palestra *(lung.=4,3+3,3)	3,00	7,60		3,350	76,38		
	antifondellamento PT - intervento	3,00			402,100	1'206,30		
	antifondellamento PT - intervento cucina	3,00			96,300	288,90		
	antifondellamento PP - intervento	3,00			30,000	90,00		
	intonaci per ringrossi murari *(lung.=3,51+3,62+1,79+4,94+7,21)	3,00	21,07		3,350	211,75		
	tinteggiatura intonaco di ripristino in corrispondenza degli interventi murari (chiusure nicchie,ammorsamenti, ringrossi murari, ecc.) - una mano	2,00			200,000	400,00		
	tinteggiatura intonaco di ripristino in corrispondenza degli interventi murari (chiusure nicchie,ammorsamenti, ringrossi murari, ecc.) - una mano superficie maggiorata 50% *(H/peso=200,000*1,5)	1,00			300,000	300,00		
	tinteggiature per rimozione intonaci tiranti *(par.ug.=20*3)	60,00			1,000	60,00		
	tinteggiature per rimozione intonaci tiranti - una mano superficie maggiorata 100% *(par.ug.=20*3)*(H/peso=2*1)	60,00			2,000	120,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					<b>3'334,04</b>	<b>2,93</b>	<b>9'768,74</b>
108 / 251 12.01.001.00 4	Tinteggiatura a calce diluita con l'aggiunta di colori. Tinteggiatura a calce, idoneamente diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco rustico, di pareti, volte, soffitti di cantine, sottotetti e locali in genere non impegnativi. Preparazione del supporto, limitata ad una sommaria spazzolatura e pulitura della superficie, per eliminare corpi estranei e grumi di calce, senza imprimitura del sottofondo. Ciclo di pittura a due o più strati di latte di calce, dati a spruzzo (velo a macchina) o a pennello. 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. Per uno strato a coprire dato a pennello su superfici esterne. 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 tinteggiatura (tre mani) rinforzo paretine oggetto cortile PT *(lung.=1,25*2+3,65) rinforzo paretine oggetto cortile PP *(lung.=1,65*2+4,45) rinforzo paretine corridoio *(lung.=8+2) rinforzo paretine magazzino vicino palestra *(lung.=4,3+3,3) tinteggiatura intonaco di ripristino in corrispondenza degli interventi murari (chiusure nicchie,ammorsamenti, ringrossi murari, ecc.) - una							
		3,00	6,15		3,350	61,81		
		3,00	7,75		3,450	80,21		
		3,00	10,00		6,700	201,00		
		3,00	7,60		3,350	76,38		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					<b>419,40</b>		<b>1'132'883,82</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					419,40		1'132'883,82
	mano	2,00			82,000	164,00		
	tinteggiatura intonaco di ripristino in corrispondenza degli interventi murari (chiusure nicchie,ammorsamenti, ringrossi murari,ecc.) - una mano superficie maggiorata 50% *(H/peso=82*1,5)	1,00			123,000	123,00		
	tinteggiature per rimozione intonaci tiranti *(par.ug.=7*3)	21,00			1,000	21,00		
	tinteggiature per rimozione intonaci tiranti - una mano superficie maggiorata 100% *(par.ug.=7*3)*(H/peso=2*1)	21,00			2,000	42,00		
	SOMMANO m²					769,40	5,88	4'524,07
109 / 254 06.06.004*.0 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 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 piano terra (su interventi murature) *(lung.=5+10,85*2+2+6,8+19,7+12,4+7,5+1,7+3,5+3,5+3,2+1,9+7,2+7,8+1,6) piano primo (su interventi murature) *(lung.=1,5*4+1,9+2,5+3,5+2,9*2+1,7)		105,50			105,50		
	SOMMANO m		21,40			21,40		
						126,90	28,81	3'655,99
110 / 267 24.01.018*.0 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 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 smontaggio e rimontaggio di porte interne e altro interferente con gli interventi	2,00		1,000	2,200	4,40		
	SOMMANO m²					4,40	39,92	175,65
111 / 268 AP.STR.006	Montaggio di porta interna precedentemente smontata e accatastata in cantiere, con comprensiva pulizia e verifica dell'effettivo funzionamento. 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 rimontaggio di porte interne e altro interferente con gli interventi					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	42,17	84,34
	<b>A RIPORTARE</b>							1'141'323,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'141'323,87
112 / 269 16.02.001.00 6	<p>Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 900 x 2150.</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 Cat 4 - OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO) SbCat 23 - RIPRISTINO DELLE FINITURE BLOCCO A</p> <p>voce equiparabile per smontaggio e rimontaggio di porta REI 120 con eventuale sostituzione degli elementi non recuperabili</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	604,63	604,63
113 / 277 08.01.001*. 04	<p>Pluviali in lamiera zincata. Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; 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. Della sezione di cm 10x10 o diametro mm 100, spessore mm 8/10.</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 Cat 4 - OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO) SbCat 23 - RIPRISTINO DELLE FINITURE BLOCCO A</p> <p>nuovi attacchi superiori (vedi smontaggi) *(lung.=2*1+1,5+4*1+4*1+3*1+1+4*1)</p>		19,50			19,50		
	SOMMANO m					19,50	24,25	472,88
114 / 278 08.01.002*. 03	<p>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.</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 Cat 4 - OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO) SbCat 23 - RIPRISTINO DELLE FINITURE BLOCCO A</p> <p>Nuove gronde *(par.ug.=25,75+12,85+13,30+13,10+16,7+11+29,7+2,2+8+7+24+13,7) Nuove gronde - PALESTRA *(par.ug.=10+4,6+11*2+9*2)</p>	177,30 54,60				177,30 54,60		
	SOMMANO m					231,90	39,02	9'048,74
	<b>A RIPORTARE</b>							1'151'450,12



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'154'479,44
116 / 87 A12010.a	<p><b>ISOLAMENTO ED IMPERMEABILIZZAZIONE (SbCat 24)</b></p> <p>Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistirene espanso estruso, [XPS - EN 13164], pannelli, aventi le seguenti caratteristiche:            Densità [kg/m3]: <math>\rho = 20-50</math>            Conduttività [W/(m*K)]: <math>\lambda \leq 0.038</math>            Resistenza alla diffusione del vapore: <math>\mu = 50-200</math>            Calore specifico [J/(kg*K)]: <math>c = 1450</math>            Reazione al fuoco, euro classe: E            Resistenza a compressione al 10% di deformazione [kPa]: <math>\geq 500/700</math>.            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.            Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. R10%=500 kPa - Spessore cm 3.            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 24 - ISOLAMENTO ED IMPERMEABILIZZAZIONE            Isolamento all'estradosso pavimentazione verso piano interrato blocco A</p>					26,50		
	SOMMANO mq					26,50	11,80	312,70
117 / 88 A12010.b	<p>Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistirene espanso estruso, [XPS - EN 13164], pannelli, aventi le seguenti caratteristiche:            Densità [kg/m3]: <math>\rho = 20-50</math>            Conduttività [W/(m*K)]: <math>\lambda \leq 0.038</math>            Resistenza alla diffusione del vapore: <math>\mu = 50-200</math>            Calore specifico [J/(kg*K)]: <math>c = 1450</math>            Reazione al fuoco, euro classe: E            Resistenza a compressione al 10% di deformazione [kPa]: <math>\geq 500/700</math>.            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.            Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. R10%=500 kPa - Per ogni cm in più.            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 24 - ISOLAMENTO ED IMPERMEABILIZZAZIONE            Isolamento all'estradosso pavimentazione verso piano interrato blocco A fino a 8 cm            Vedi voce n° 87 [mq 26.50] *(par.ug.=5,00*26,50)</p>	132,50				132,50		
	SOMMANO mq					132,50	2,77	367,03
118 / 89 A04001.c	<p>Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con argilla espansa            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)</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'155'159,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'155'159,17
	SbCat 24 - ISOLAMENTO ED IMPERMEABILIZZAZIONE Massetto pavimentazione verso locale interrato blocco A Vedi voce n° 87 [mq 26.50]	26,50			0,300	7,95		
	SOMMANO mc					7,95	331,67	2'636,78
119 / 90 A04003.a	Massetto premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1), leganti specifici ed additivi, per massetti di finitura sottopavimento isolanti ed alleggeriti, dato in opera battuto e spianato anche in pendenza: spessore 5 cm 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 24 - ISOLAMENTO ED IMPERMEABILIZZAZIONE Massetto sottopavimentazione verso locale interrato corpo A Vedi voce n° 87 [mq 26.50]					26,50		
	SOMMANO mq					26,50	29,06	770,09
120 / 91 A12005.a	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 semirigidi, aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m3]: $\rho = 60-70$ Conduttività [W/(m*K)]: $\lambda \leq 0.045$ Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 1$ Calore specifico [J/(kg*K)]: $c = 1030$ Reazione al fuoco, euro classe: A1 - A1FL. 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. Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 3. 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)							
	Lana di roccia densità 40 kg/mc, conducibilità <0,034 W/mK Controsoffitto zona uffici piano primo Controsoffitto palestra Controsoffitto zona bagni convitto maschile					113,00 170,00 145,00		
	SOMMANO mq					428,00	7,10	3'038,80
121 / 92 A12005.b	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 semirigidi, aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m3]: $\rho = 60-70$ Conduttività [W/(m*K)]: $\lambda \leq 0.045$ Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 1$ Calore specifico [J/(kg*K)]: $c = 1030$ Reazione al fuoco, euro classe: A1 - A1FL. 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. Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni cm in più.							
	A R I P O R T A R E							1'161'604,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'161'604,84
	<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 Cat 4 - OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO) SbCat 24 - ISOLAMENTO ED IMPERMEABILIZZAZIONE Lana di roccia fino allo spessore totale di 18 cm Vedi voce n° 91 [mq 428.00] *(par.ug.=15,00*428)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	6420,00				6'420,00		
						6'420,00	1,17	7'511,40
122 / 93 A12006.a	<p>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]: <math>\rho = 150-160</math> Conduttività [W/(m*K)]: <math>\lambda \leq 0.040</math> Resistenza alla diffusione del vapore: <math>\mu = 1</math> Calore specifico [J/(kg*K)]: <math>c = 1030</math> Reazione al fuoco, euro classe: A1 - A1FL. 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. Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 5. 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 24 - ISOLAMENTO ED IMPERMEABILIZZAZIONE Lana di roccia densità 110 kg/mc, conducibilità 0,034 W/mK, spessore 4 cm Coperture blocco A *(par.ug.=1059+54+175)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	1288,00				1'288,00		
						1'288,00	15,30	19'706,40
123 / 94 07.02.038.00 1	<p>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/dm<sup>3</sup> 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; 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 24 - ISOLAMENTO ED IMPERMEABILIZZAZIONE Freno a vapore sotto isolante copertura Vedi voce n° 93 [mq 1 288.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>					1'288,00		
						1'288,00	3,90	5'023,20
124 / 95 07.02.044	<p>Strato diffusore di vapore. Esecuzione di uno strato di diffusione di vapore costituito da un feltro di vetro impregnato con miscela bitume polimero del peso di Kg/m<sup>2</sup> 0,800 compreso ogni onere per dare</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'193'845,84







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'206'487,95
	<b>IMPIANTI MECCANICI (Cat 5) SMONTAGGIO IMPIANTI (SbCat 1)</b>							
128 / 61 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. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 1 - BLOCCO A Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI Interferenza 1: spostamento ventilconvettore mensa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,56	30,56
129 / 62 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 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI Interferenza 1: tubazioni al terminale ventilconvettore dalla rete di distribuzione in acciaio DN10: mandata e ritorno *(lung.=1,89+1,4+1,93+0,79+0,27+0,39)		6,67			6,67		
	SOMMANO m					6,67	3,55	23,68
130 / 63 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. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 1 - BLOCCO A Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI Interferenza 1: tubazioni mandata e ritorno ventilconvettore (H/peso: area tubazione) Vedi voce n° 62 [m 6.67]	6,67			0,001	0,01		
	SOMMANO m³					0,01	5,93	0,06
131 / 64 02.06.004.01 1	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) Metalli (incluse le loro leghe) Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 1 - BLOCCO A Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'206'542,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'206'542,25
	Interferenza 1 Tubazioni mandata e ritorno al ventilconvettore (H/peso: peso in t/m della tubazione) Vedi voce n° 62 [m 6.67] *(H/peso=1,08/1000)	6,67			0,001	0,01		
	SOMMANO t					0,01	0,00	0,00
132 / 96 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. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 1 - BLOCCO A Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI Interferenza 4: rimozione ed accatastamento in magazzino di radiatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,56	30,56
133 / 97 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 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI Interferenza 4: tubazioni al terminale radiatore dalla rete di distribuzione in acciaio DN10: mandata *(lung.=1,86+0,22) Interferenza 4: tubazioni al terminale radiatore dalla rete di distribuzione in acciaio DN10: ritorno *(lung.=2,69+0,35)		2,08			2,08		
			3,04			3,04		
	SOMMANO m					5,12	3,55	18,18
134 / 98 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. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 1 - BLOCCO A Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI Interferenza 4: tubazioni radiatore (H/peso: area delle tubazioni) Vedi voce n° 100 [m 5.12]	5,12			0,001	0,01		
	SOMMANO m³					0,01	5,93	0,06
135 / 99 02.06.004.01 1	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) Metalli (incluse le loro leghe)							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'206'591,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'206'591,05
	Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 1 - BLOCCO A Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI Interferenza 4: tubazioni al radiatore (H/peso: peso t/m delle tubazioni) Vedi voce n° 100 [m 5.12] *(H/peso=1,08/1000)  SOMMANO t	5,12			0,001	0,01		
						0,01	0,00	0,00
136 / 136 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 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI Interferenza 10: smontaggio tubazioni in PVC DN 125 per aerazione locali *(lung.=0,79+0,76)  SOMMANO m	2,00	1,55			3,10		
						3,10	3,55	11,01
137 / 137 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. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 1 - BLOCCO A Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI Interferenza 10: tubazioni in PVC (H/peso: area tubazione) Vedi voce n° 139 [m 3.10]  SOMMANO m³	3,10			0,012	0,04		
						0,04	5,93	0,24
138 / 138 02.06.004.00 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) Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 1 - BLOCCO A Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI Interferenza 10: PVC densità considerata 1450 kg/mc Vedi voce n° 140 [m³ 0.04] *(H/peso=1450/1000)  SOMMANO t  ----- ----- ----- ----- -----	0,04			1,450	0,06		
						0,06	379,50	22,77
	<b>A RIPORTARE</b>							1'206'625,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'206'625,07
	<b>INTERFERENZE BLOCCO A (SbCat 12)</b>							
139 / 22 NP.M.10	Svuotamento, pulitura e riempimento dell'impianto di riscaldamento. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 1 - BLOCCO A Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A Trattamento acqua tecnica impianto					0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50	5'102,81	2'551,41
140 / 65 13.15.001*. 01	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 10 (3/8") D x s = 17,2 x 2,00 P = 0,74. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 1 - BLOCCO A Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A Interferenza 1: nuove tubazioni di mandata e ritorno al terminale Vedi voce n° 62 [m 6.67]					6,67		
	SOMMANO m					6,67	22,37	149,21
141 / 66 NP.M.01	Rimontaggio di ventilconvettore precedentemente smontato e accantierato in idoneo magazzino all'interno del cantiere. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 1 - BLOCCO A Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A Interferenza 1: rimontaggio ventilconvettore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	72,69	72,69
142 / 67 13.21.007*. 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 mm <sup>2</sup> 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. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 1 - BLOCCO A Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A Interferenza 1: linea elettrica ventilconvettore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	201,03	201,03
	<b>A RIPORTARE</b>							1'209'599,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'209'599,41
143 / 100 13.15.001*.0 01	<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 10 (3/8") D x s = 17,2 x 2,00 P = 0,74.</p> <p>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 1 - BLOCCO A Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A Interferenza 4: nuove tubazioni di mandata e ritorno al radiatore Vedi voce n° 100 [m 5.12]</p>					5,12		
	SOMMANO m					5,12	22,37	114,53
144 / 101 NP.M.02	<p>Rimontaggio di radiatore precedentemente smontato e accantierato in idoneo magazzino all'interno del cantiere.</p> <p>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 1 - BLOCCO A Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A Interferenza 4: rimontaggio radiatore</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	72,69	72,69
145 / 139 035174a	<p>Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, Ø da 0 a 300 mm</p> <p>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 1 - BLOCCO A Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A Interferenza 10: Nuove condotte di ventilazione aerazione De120 Vedi voce n° 139 [m 3.10] *(par.ug.=0,38*3,10)</p>	1,18			4,710	5,56		
	SOMMANO kg					5,56	8,81	48,98
146 / 140 035176a	<p>Pezzi speciali a sezione circolare in lamiera zincata, privi di coibentazione, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione delle condotte rettilinee di lunghezza standard alla produzione, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, Ø da 0 a 300 mm</p> <p>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 1 - BLOCCO A Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A Interferenza 10: pezzi speciali delle nuove condotte di ventilazione De120 curve</p>	0,38	0,50	2,000	4,710	1,79		
	SOMMANO kg					1,79	31,32	56,06
147 / 141 NP.M.04	<p>Opere murarie per la realizzazione dell'impianto di estrazione aria del ripostiglio. Bucatura della parete ingrossata.</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'209'891,67



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'210'291,67
148 / 1 02.04.006*	<p><b>SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI (SbCat 14)</b></p> <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 OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 1 - BLOCCO A Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI</p> <p>Smontaggio colonna montante impianto di riscaldamento sottotetto in acciaio DN40: mandata 1,90 Smontaggio colonna montante impianto di riscaldamento sottotetto in acciaio DN40: ritorno 1,90 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) 8,94 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) 8,64</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m 21,38</p>						3,55	75,90
149 / 2 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 OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 1 - BLOCCO A Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI</p> <p>Smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto dallo stacco per il secondo collettore alla derivazione adiacente alla muratura della prima stanza in acciaio comprensiva del tratto verticale DN32: mandata *(lung.=6,25+7,23+0,8) 14,28 Smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto dallo stacco per il secondo collettore alla derivazione adiacente alla muratura della prima stanza in acciaio comprensiva del tratto verticale DN32: ritorno *(lung.=6,25+7,49+0,8) 14,54 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) 20,16 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: ritorno *(lung.=4,72+3,58+11,36) 19,66</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m 68,64</p>						3,55	243,67
150 / 3 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</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'210'611,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'210'611,24
	<p>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 OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 1 - BLOCCO A Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI</p> <p>Smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto derivazione primo collettore in acciaio DN25: mandata 1,50 1,50</p> <p>Smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto derivazione primo collettore in acciaio DN25: ritorno 1,50 1,50</p> <p>Smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto derivazione secondo collettore in acciaio DN25: mandata 1,50 1,50</p> <p>Smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto derivazione secondo collettore in acciaio DN25: ritorno 1,50 1,50</p> <p>Smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto derivazione terzo collettore in acciaio DN25: mandata 1,50 1,50</p> <p>Smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto derivazione terzo collettore in acciaio DN25: ritorno 1,50 1,50</p> <p>Smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto dalla derivazione adiacente alla muratura della prima stanza al tratto orizzontale che attraversa la muratura per entrare nella stanza adiacente in acciaio DN25: mandata *(lung.=0,48+4,5+0,58) 5,56 5,56</p> <p>Smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto dalla derivazione adiacente alla muratura della prima stanza al tratto orizzontale che attraversa la muratura per entrare nella stanza adiacente in acciaio DN25: ritorno *(lung.=0,48+4,5+0,58) 5,56 5,56</p> <p>Smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto derivazione quarto collettore in acciaio DN25: mandata 0,70 0,70</p> <p>Smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto derivazione quarto collettore in acciaio DN25: ritorno 0,70 0,70</p> <p>Smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto derivazione quinto collettore (bagni) in acciaio DN25: mandata *(lung.=4,53+0,7) 5,23 5,23</p> <p>Smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto derivazione quinto collettore (bagni) in acciaio DN25: ritorno *(lung.=4,8+0,7) 5,50 5,50</p> <p>Smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto derivazione sesto collettore in acciaio DN25: mandata *(lung.=4,49+0,7) 5,19 5,19</p> <p>Smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto derivazione sesto collettore in acciaio DN25: ritorno *(lung.=4,19+0,7) 4,89 4,89</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					42,33	3,55	150,27
151 / 4 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 OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 1 - BLOCCO A Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI</p> <p>Tubazioni 16x1 mm</p> <p>Smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto ai terminali dal primo collettore fino alla colonna discendente in rame: mandata e ritorno 2,00 7,25 14,50</p> <p>Smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto ai terminali dal primo collettore fino alla colonna discendente in rame:</p>							
	A R I P O R T A R E					14,50		1'210'761,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,50		1'210'761,51
	mandata e ritorno	4,00	5,74			22,96		
	Smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto ai terminali dal primo collettore fino alla colonna discendente in rame: mandata e ritorno	4,00	7,66			30,64		
	Smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto ai terminali dal secondo collettore fino alla colonna discendente in rame: mandata e ritorno	4,00	10,41			41,64		
	Smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto ai terminali dal secondo collettore fino alla colonna discendente in rame: mandata e ritorno	2,00	12,32			24,64		
	Smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto ai terminali dal terzo collettore fino alla colonna discendente in rame: mandata e ritorno	2,00	9,98			19,96		
	Smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto ai terminali dal terzo collettore fino alla colonna discendente in rame: mandata e ritorno	4,00	11,96			47,84		
	Smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto ai terminali dal quarto collettore fino alla colonna discendente in rame: mandata e ritorno	4,00	3,98			15,92		
	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		
	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					331,18	3,55	1'175,69
152 / 5 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. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 1 - BLOCCO A Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI Smontaggio di collettori complanari dell'impianto di riscaldamento					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	30,56	183,36
153 / 6 02.01.007	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato							
	A R I P O R T A R E							1'212'120,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'212'120,56
	<p>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. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 1 - BLOCCO A Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI Trasporto a discarica delle tubazioni dell'impianto di riscaldamento del sottotetto (H/peso area della tubazione) Vedi voce n° 1 [m 21.38] Vedi voce n° 2 [m 68.64] Vedi voce n° 3 [m 42.33] Vedi voce n° 4 [m 331.18] Trasporto a discarica dei collettori dell'impianto di riscaldamento Vedi voce n° 5 [cad 6.00]</p>							
	SOMMANO m³					1,68	5,93	9,96
154 / 7 02.06.004.01 1	<p>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) Metalli (incluse le loro leghe) Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 1 - BLOCCO A Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI Tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto (H/peso: peso in t/m della tubazione) Vedi voce n° 1 [m 21.38] *(H/peso=3,240/1000) Vedi voce n° 2 [m 68.64] *(H/peso=2,820/1000) Vedi voce n° 3 [m 42.33] *(H/peso=2,200/1000) Vedi voce n° 4 [m 331.18] Collettori impianto di riscaldamento Vedi voce n° 5 [cad 6.00]</p>							
	SOMMANO t					0,70	0,00	0,00
155 / 8 02.01.007	<p>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. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 1 - BLOCCO A Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI Trasporto a discarica dell'isolamento delle tubazioni dell'impianto di riscaldamento del sottotetto. Tubazioni in acciaio isolate con 24 mm di coppelle in lana di vetro, tubazioni in rame isolate con 6 mm di gomma elastomera (H/peso area) Vedi voce n° 1 [m 21.38] Vedi voce n° 2 [m 68.64] Vedi voce n° 3 [m 42.33] Vedi voce n° 4 [m 331.18]</p>							
	SOMMANO m³					1,10	5,93	6,52
	<b>A RIPORTARE</b>							1'212'137,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'212'137,04
156 / 9 02.06.004.01 9	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 OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 1 - BLOCCO A Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI Isolamento delle tubazioni dell'impianto di riscaldamento sottotetto, densità considerata 20 kg/mc Vedi voce n° 8 [m³ 1.10] *(H/peso=20/1000)	1,10			0,020	0,02		
	SOMMANO t					0,02	607,20	12,14
157 / 10 13.15.001*.0 06	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 40 (1"1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 3,24. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 1 - BLOCCO A Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI Nuova distribuzione impianto di riscaldamento sottotetto Colonna montante: mandata *(lung.=1,90+0,5) Colonna montante: ritorno *(lung.=1,90+0,5) Tratto dalla colonna montante alla derivazione al secondo collettore: mandata *(lung.=7,17+4,78) Tratto dalla colonna montante alla derivazione al secondo collettore: ritorno *(lung.=6,87+4,78)		2,40 2,40 11,95 11,65			2,40 2,40 11,95 11,65		
	SOMMANO m					28,40	46,46	1'319,46
158 / 11 13.16.023*.0 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 1di 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 = 38 x 48 (1"1/2). Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 1 - BLOCCO A Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI Isolamento tubazioni impianto di riscaldamento sottotetto Vedi voce n° 10 [m 28.40]					28,40		
	<b>A RIPORTARE</b>					28,40		1'213'468,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					28,40		1'213'468,64
	SOMMANO m					28,40	34,07	967,59
159 / 12 13.15.001*0 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 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI</p> <p>Nuova distribuzione impianto di riscaldamento sottotetto Dalla derivazione al secondo collettore alla derivazione adiacente alla muratura considerando i tratti verticali: mandata *(lung.=3,24+7,23+0,8) Dalla derivazione al secondo collettore alla derivazione adiacente alla muratura considerando i tratti verticali: ritorno *(lung.=3,24+7,49+0,8) Dalla derivazione adiacente alla muratura alla derivazione per il quinto collettore (bagni): mandata *(lung.=5,26+3,84+11,06) Dalla derivazione adiacente alla muratura alla derivazione per il quinto collettore (bagni): ritorno *(lung.=4,72+3,58+11,36)</p>							
	SOMMANO m		11,27			11,27		
				11,53		11,53		
				20,16		20,16		
				19,66		19,66		
	SOMMANO m					62,62	43,12	2'700,17
160 / 13 13.16.023*0 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 1 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 = 36 x 42 (1"1/4).</p> <p>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 1 - BLOCCO A Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI</p> <p>Isolamento nuove tubazioni impianto di riscaldamento Vedi voce n° 12 [m 62.62]</p>							
	SOMMANO m					62,62		
						62,62	31,44	1'968,77
161 / 14 13.15.001*0 04	<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 25 (1") D x s = 33,7 x 2,90 P = 2,20.</p> <p>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 1 - BLOCCO A Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI</p>							
	A RIPORTARE							1'219'105,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							1'219'105,17	
	SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI Nuova distribuzione impianto di riscaldamento sottotetto Derivazione collettore 1: mandata e ritorno Derivazione collettore 2: mandata e ritorno Derivazione collettore 3: mandata e ritorno Dalla derivazione adiacente alla muratura della prima stanza al tratto orizzontale che attraversa la muratura per entrare nella stanza adiacente: mandata *(lung.=0,48+4,5+0,58) Dalla derivazione adiacente alla muratura della prima stanza al tratto orizzontale che attraversa la muratura per entrare nella stanza adiacente: ritorno *(lung.=0,48+4,5+0,58) Derivazione collettore 4: mandata e ritorno Derivazione collettore 5 (bagni): mandata *(lung.=4,53+0,7) Derivazione collettore 5 (bagni): ritorno *(lung.=4,8+0,7) Derivazione collettore 6: mandata *(lung.=4,49+0,7) Derivazione collettore 6: ritorno *(lung.=4,19+0,7)	2,00 2,00 2,00    2,00	1,50 1,50 1,50   5,56  5,56 0,70 5,23 5,50 5,19 4,89			3,00 3,00 3,00   5,56 1,40 5,23 5,50 5,19 4,89			
	SOMMANO m					42,33	36,22	1'533,19	
162 / 15 13.16.023*.0 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/m³, classe 1di 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"). Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 1 - BLOCCO A Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI Isolamento nuova distribuzione impianto di riscaldamento sottotetto Vedi voce n° 14 [m 42.33]								
	SOMMANO m					42,33	26,76	1'132,75	
163 / 16 13.15.014*.0 04	Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 16 x 1,0 P = 0,42 Kg/m (tubo in rotoli). Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 1 - BLOCCO A Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI Nuova distribuzione impianto di riscaldamento Tubazioni alle colonne per i terminali dal primo collettore: mandata e ritorno Tubazioni alle colonne per i terminali dal primo collettore: mandata e ritorno Tubazioni alle colonne per i terminali dal primo collettore: mandata e ritorno Tubazioni alle colonne per i terminali dal secondo collettore: mandata	2,00 4,00 4,00	7,25 5,74 9,77			14,50 22,96 39,08			
	<b>A RIPORTARE</b>					76,54		1'221'771,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					76,54		1'221'771,11
	e ritorno	4,00	5,42			21,68		
	Tubazioni alle colonne per i terminali dal secondo collettore: mandata e ritorno	2,00	8,73			17,46		
	Tubazioni alle colonne per i terminali dal terzo collettore: mandata e ritorno	2,00	9,98			19,96		
	Tubazioni alle colonne per i terminali dal terzo collettore: mandata e ritorno	4,00	11,96			47,84		
	Tubazioni alle colonne per i terminali dal quarto collettore: mandata e ritorno	4,00	3,98			15,92		
	Tubazioni alle colonne per i terminali dal quinto collettore: mandata e ritorno	2,00	1,30			2,60		
	Tubazioni alle colonne per i terminali dal quinto collettore: mandata e ritorno	2,00	5,17			10,34		
	Tubazioni al terminale dal quinto collettore: mandata *(lung.=4,61+0,41+1,72+9,4)		16,14			16,14		
	Tubazioni al terminale dal quinto collettore: ritorno *(lung.=4,61+0,45+2,73+9,41)		17,20			17,20		
	Tubazioni alle colonne per i terminale dal sesto collettore: mandata e ritorno	2,00	6,17			12,34		
	Tubazioni alle colonne per i terminale dal sesto collettore: mandata e ritorno	2,00	7,71			15,42		
	Tubazioni alle colonne per i terminale dal sesto collettore: mandata e ritorno	2,00	4,69			9,38		
	Tubazioni alle colonne per i terminale dal sesto collettore: mandata e ritorno	2,00	4,45			8,90		
	Tubazioni alle colonne per i terminale dal sesto collettore: mandata e ritorno	2,00	9,42			18,84		
	Tubazioni alle colonne per i terminale dal sesto collettore: mandata e ritorno	2,00	6,64			13,28		
	SOMMANO m					323,84	20,33	6'583,67
164 / 17 13.16.023*.0 01	<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 1di 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 = 32 x 17 (3/8").</p> <p>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 1 - BLOCCO A Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI Isolamento nuova distribuzione impianto di riscaldamento sottotetto Vedi voce n° 16 [m 323.84]</p>					323,84		
	SOMMANO m					323,84	21,02	6'807,12
165 / 18 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 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'235'161,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'235'161,90
	MECCANICI Nuova distribuzione impianto di riscaldamento collettore 4  SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	96,09	96,09
166 / 19 NP.M.06	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. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 1 - BLOCCO A Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI Nuova distribuzione impianto di riscaldamento Collettori 2-3-5  SOMMANO cadauno					3,00 <hr/> 3,00	117,27	351,81
167 / 20 NP.M.07	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. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 1 - BLOCCO A Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI Nuova distribuzione impianto di riscaldamento Collettori 1-6  SOMMANO cadauno					2,00 <hr/> 2,00	152,83	305,66
168 / 21 NP.M.08	Fornitura e posa in opera valvola automatica sfogo aria 1/2" in ottone stampato. Pmax d'esercizio 10 bar, Pmax di scarico 2.5 bar, Tmax d'esercizio 120°C. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 1 - BLOCCO A Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI Impianto di riscaldamento  SOMMANO cadauno  -----					2,00 <hr/> 2,00	18,28	36,56
	A RIPORTARE							1'235'952,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'235'952,02
169 / 68 02.04.006*	<p><b>IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO (Cat 6) SMONTAGGIO IMPIANTI (SbCat 1)</b></p> <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 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI</p> <p>Interferenza 2: smontaggio tubazioni a soffitto in acciaio DN32 lasciando le tubazioni di attraversamento dei solai lato corto della stanza lato lungo della stanza</p>	3,00 2,00	3,01 7,01			9,03 14,02	3,55	81,83
	SOMMANO m					23,05		81,83
170 / 69 02.01.007	<p>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.</p> <p>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI</p> <p>Interferenza 2: trasporto a discarica delle tubazioni (H/peso: area della tubazione) Vedi voce n° 68 [m 23.05] *(H/peso=1,41/1000)</p>	23,05				0,02		
	SOMMANO m³					0,02	5,93	0,12
171 / 70 02.06.004.01 1	<p>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) Metalli (incluse le loro leghe)</p> <p>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI</p> <p>Interferenza 2: tubazioni a soffitto (H/peso: peso in t/m della tubazione) Vedi voce n° 68 [m 23.05] *(H/peso=2,820/1000)</p>	23,05				0,07		
	SOMMANO t					0,07	0,00	0,00
172 / 72 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>							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'236'033,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'236'033,97
	Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI Interferenza 3: rimozione tubazioni in acciaio gas metano fuori terra Dn32 fino al contatore *(lung.=3,15+2,9+0,2+2,63+2)  SOMMANO m		10,88			10,88		
						10,88	3,55	38,62
173 / 73 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. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI Interferenza 3: rimozione di valvola intercettazione metano  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	30,56	30,56
174 / 74 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. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI Interferenza 3: tubazioni gas metano (H/peso: area tubazioni) Vedi voce n° 72 [m 10.88] *(H/peso=1,41/1000)  SOMMANO m³	10,88				0,001		
						0,01		
						0,01	5,93	0,06
175 / 75 02.06.004.01 1	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) Metalli (incluse le loro leghe) Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI Interferenza 3: tubazioni gas metano in acciaio (H/peso: peso in t/m della tubazione) Vedi voce n° 72 [m 10.88] *(H/peso=2,82/1000)  SOMMANO t	10,88				0,003		
						0,03		
						0,03	0,00	0,00
176 / 76 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							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'236'103,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'236'103,21
	<p>compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.            Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie            SpCat 1 - BLOCCO A            Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO            SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI            Interferenza 3: smontaggio tubazioni antincendio in acciaio DN50 fuori terra *(lung.=3,1+0,36+0,41)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		3,87			3,87		
						3,87	3,55	13,74
177 / 77 02.01.007	<p>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.            Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie            SpCat 1 - BLOCCO A            Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO            SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI            Interferenza 3: smaltimento tubazioni antincendio DN 50 in acciaio (H/peso: area della tubazione)            Vedi voce n° 76 [m 3.87] *(H/peso=2,86/1000)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	3,87			0,003	0,01		
						0,01	5,93	0,06
178 / 78 02.06.004.01 1	<p>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) Metalli (incluse le loro leghe)            Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie            SpCat 1 - BLOCCO A            Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO            SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI            Interferenza 3: tubazioni antincendio in acciaio (H/peso: peso in t/m della tubazione)            Vedi voce n° 76 [m 3.87] *(H/peso=4,49/1000)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	3,87			0,004	0,02		
						0,02	0,00	0,00
179 / 102 02.04.009*	<p>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.            Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie            SpCat 1 - BLOCCO A            Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO            SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI            Interferenza 5: rimozione valvola</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	30,56	30,56
180 / 106 A01115.c	<p>Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC)            Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie            SpCat 1 - BLOCCO A            Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO            SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'236'147,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'236'147,57
	Interferenza 6: rimozione ed accantieramento di vaso igienico  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	74,29	74,29
181 / 107 A01115.d	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI Interferenza 6: rimozione ed accantieramento di lavabo  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	42,75	42,75
182 / 108 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 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI Interferenza 6: demolizione bagno palestra tubi di adduzione e scarico  SOMMANO m					30,00		
						30,00	3,55	106,50
183 / 109 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. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI Interferenza 6: tubazioni esistenti bagno, considerato diametro medio 8 cm (H/peso: area media tubazioni) Vedi voce n° 111 [m 30.00] *(H/peso=5/1000)  SOMMANO m³	30,00			0,005	0,15		
						0,15	5,93	0,89
184 / 110 02.06.004.00 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) Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI Interferenza 6: tubazioni esistenti bagno palestra diametro medio 8 cm, densità considerata pari a 1450 kg/mc Vedi voce n° 112 [m³ 0.15] *(H/peso=1450/1000)	0,15			1,450	0,22		
	<b>A RIPORTARE</b>					0,22		1'236'372,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,22		1'236'372,00
	SOMMANO t					0,22	379,50	83,49
185 / 117 A01115.d	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI Interferenza 7: rimozione e accantieramento lavandino					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	42,75	42,75
186 / 118 A01115.f	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: scaldabagno elettrico Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI Interferenza 7: rimozione e accantieramento scaldacqua elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,24	60,24
187 / 122 A01115.c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI Interferenza 8: rimozione di wc					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,29	148,58
188 / 123 A01115.g	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: cassetta alta di scarico Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI Interferenza 8: rimozione cassetta di scarico Vedi voce n° 125 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,95	41,90
189 / 124 A01115.d	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI Interferenza 8: rimozione lavandino					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	42,75	85,50
190 / 128 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.							
	A RIPORTARE							1'236'834,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'236'834,46
	Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI Interferenza 9: smontaggio tubazioni antincendio colonna fino al tratto finale in acciaio DN50 *(lung.=1,7+0,3)		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	3,55	7,10
191 / 129 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. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI Interferenza 9: rimozione manichetta antincendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,56	30,56
192 / 130 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. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI Interferenza 9: tubazioni antincendio (H/peso: area della tubazione) Vedi voce n° 131 [m 2.00] *(H/peso=2,85/1000)	2,00			0,003	0,01		
	SOMMANO m³					0,01	5,93	0,06
193 / 131 02.06.004.01 1	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) Metalli (incluse le loro leghe) Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI Interferenza 9: tubazione antincendio (H/peso: peso in t/m) Vedi voce n° 131 [m 2.00] *(H/peso=4,49/1000)	2,00			0,004	0,01		
	SOMMANO t					0,01	0,00	0,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'236'872,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'236'872,18
	<b>INTERFERENZE BLOCCO A (SbCat 12)</b>							
194 / 71 13.15.001*0 05	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. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A Interferenza 2: nuove tubazioni a soffitto Vedi voce n° 68 [m 23.05]					23,05		
	SOMMANO m					23,05	43,12	993,92
195 / 79 A01181	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, fino alla profondità di 1.50 m, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il tiro in alto delle materie scavate; il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A Interferenza 3: scavo per nuova tubazione metano Interferenza 3: scavo per nuova tubazione antincendio		3,60 0,50	0,50 0,50	1,500 1,500	2,70 0,38		
	SOMMANO mc					3,08	170,45	524,99
196 / 80 C02156	Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A Interferenza 3: allettamento tubazioni metano Interferenza 3: allettamento tubazioni antincendio		3,60 0,50	0,50 0,50	0,300 0,300	0,54 0,08		
	SOMMANO mc					0,62	25,90	16,06
197 / 81 A01011	Rinterro di scavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A Interferenza 3: rinterro scavo per tubazioni metano Interferenza 3: rinterro scavo per tubazioni antincendio		3,60 0,50	0,50 0,50	1,200 1,200	2,16 0,30		
	SOMMANO mc					2,46	30,52	75,08
198 / 82	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'238'482,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'238'482,23
02.01.007	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. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A Interferenza 3: terra da scavo tubazione gas metano Interferenza 3: terra da scavo tubazione antincendio		3,60 0,50	0,50 0,50	0,300 0,300	0,54 0,08		
	SOMMANO m³					0,62	5,93	3,68
199 / 83 02.06.004.01 8	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) Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) - materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi, con concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A Interferenza 3: terra da scavo tubazioni gas metano e antincendio, densità media 2000 kg/mc Vedi voce n° 82 [m³ 0.62] *(par.ug.=2000/1000*0,62)	1,24				1,24		
	SOMMANO t					1,24	8,72	10,81
200 / 84 015208f	Valvola a sfera in ottone nichelato, con maniglia a sfera gialla, attacchi filettati, passaggio a norma UNI-CIG: Ø 1"1/4 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A Interferenza 3: nuova valvola di intercettazione metano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,16	24,16
201 / 85 015204c	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 1025, grezzo, filettabile, in opera per impianto a gas a norma UNI 7129, verniciato colore giallo, comprensivo di staffaggi, esclusi i pezzi speciali e la guaina per eventuali passaggi in intercapedine e sottotraccia: Ø nominale 1"1/4, spessore 2,9 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A Interferenza 3: nuova tubazione gas metano *(lung.=3,5+0,9+1)		5,40			5,40		
	SOMMANO m					5,40	12,35	66,69
202 / 86 E04026.f	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: diametro nominale 2", spessore 3,6 mm, peso 5,05 kg/m Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'238'587,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'238'587,57
	Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A Interferenza 3: nuova tubazione antincendio *(lung.=0,5+3,1)  SOMMANO m		3,60			3,60	35,88	129,17
203 / 103 13.15.001*.0 01	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 10 (3/8") D x s = 17,2 x 2,00 P = 0,74. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A							
	Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A Interferenza 5: prolungamento tubazione in acciaio  SOMMANO m		0,50			0,50	22,37	11,19
204 / 104 13.16.006*.0 01	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 108°C, spessore 100% a norma di legge. 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 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da +8° a +108°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), 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 = 19 x 18 (3/8"). Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A							
	Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A Interferenza 5: coibentazione tubazione Vedi voce n° 106 [m 0.50]  SOMMANO m					0,50	8,04	4,02
205 / 105 13.18.001*.0 01	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 10 (3/8"), PN = 64. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A							
	Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A Interferenza 5: nuova valvola di intercettazione  SOMMANO cad					1,00	17,88	17,88
206 / 111 14.02.028*.0 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							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'238'749,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'238'749,83
	<p>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").</p> <p>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A Interferenza 6: rimontaggio di lavabo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	347,00	347,00
207 / 112 14.02.028*.0 13	<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. Vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 110.</p> <p>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A Interferenza 6: rimontaggio wc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	238,97	238,97
208 / 113 13.23.004*.0 01	<p>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. <math>Q = 92 V = 1</math>.</p> <p>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A Interferenza 6: nuovo condotto per estrazione aria bagni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	133,55	133,55
209 / 114 13.24.004*.0 01	<p>Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spirodali in acciaio zincato. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spirodali in acciaio zincato. Spessore: S (mm). Diametro = mm 80 S = 0,6.</p> <p>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A Interferenza 6: canali espulsione aria bagno palestra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					6,00		
						6,00	17,77	106,62
210 / 115	Bocchetta in alluminio con barre orizzontali fisse ed alette verticali							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'239'575,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'239'575,97
13.24.012*.0 01	<p>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 dm<sup>2</sup> di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Fino a 2,5 dm<sup>2</sup> (200 x 100).</p> <p>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A Interferenza 6: bocchetta espulsione aria bagno palestra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO dm<sup>2</sup></p>					1,00		
						1,00	22,72	22,72
211 / 116 NP.M.04	<p>Opere murarie per la realizzazione dell'impianto di estrazione aria del ripostiglio. Bucatura della parete ingrossata.</p> <p>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A Interferenza 6: bucatura muratura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	200,00	200,00
212 / 119 14.02.028*.0 01	<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. 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 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A Interferenza 7: rimontaggio lavandino</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	347,00	347,00
213 / 120 14.02.028*.0 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 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A Interferenza 7: rimontaggio scaldacqua</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	157,21	157,21
	<b>A RIPORTARE</b>							1'240'302,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'240'302,90
214 / 121 13.21.007*.0 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, 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 mm<sup>2</sup> 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 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A Interferenza 7: collegamento elettrico scaldacqua</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	201,03	201,03
215 / 125 14.02.028*.0 01	<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 autoestinguento, 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 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A Interferenza 8: rimontaggio lavandino</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	347,00	694,00
216 / 126 14.02.028*.0 13	<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 autoestinguento, 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. Vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 110.</p> <p>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'241'197,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'241'197,93
	SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A Interferena 8: rimontaggio wc  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	238,97	477,94
217 / 127 14.02.028*.0 15	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. Cassetta di scarico. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 10 (3/8"). Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A Interferena 8: rimontaggio cassetta di scarico Vedi voce n° 129 [cad 2.00]					2,00		
						2,00	250,98	501,96
218 / 132 E04026.f	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: diametro nominale 2", spessore 3,6 mm, peso 5,05 kg/m Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A Interferenza 9: Nuova tubazione antincendio in acciaio DN50		1,82			1,82		
						1,82	35,88	65,30
219 / 133 055009a	Cassetta antincendio da incasso sigillabile, completa di portello in alluminio e lastra in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), posta in opera comprese le opere murarie necessarie alla realizzazione di nicchia in murature leggere con esclusione del rifacimento dell'intonaco della tinteggiatura e del ripristino di rivestimento murario di qualsiasi genere: dimensioni 355 x 550 x 150 mm, in acciaio al carbonio verniciata, per idrante a muro DN 45 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A Interferena 9: nuova cassetta antincendio					1,00		
						1,00	106,79	106,79
220 / 134 055020b	Manichetta antincendio flessibile con poliestere alta tenacità, rivestimento interno in EPDM, rivestimento esterno in poliuretano colore rosso, completa di raccordi all'estremità a norma UNI 804: UNI 45: lunghezza 15 m Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A Interferenza 9: nuova manichetta antincendio					1,00		
						1,00	111,68	111,68
	<b>A RIPORTARE</b>							1'242'461,60



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'242'766,63
	<b>IMPIANTI MECCANICI BLOCCO A COPERTURA (SbCat 13)</b>							
222 / 39 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 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 13 - IMPIANTI MECCANICI BLOCCO A COPERTURA Smontaggio tubazioni interne impianto solare termico sottotetto dall'attraversamento della muratura alla derivazione in rame 42x1,5 mm: mandata Smontaggio tubazioni interne impianto solare termico sottotetto dalla derivazione al passaggio in copertura comprensivo dei tratti verticali in rame 42x1,5 mm: mandata *(lung.=1,24+2,93+0,49) Smontaggio tubazioni interne impianto solare termico sottotetto dall'attraversamento della muratura alla derivazione in rame 42x1,5 mm: ritorno *(lung.=18,69+1,7) Smontaggio tubazioni interne impianto solare termico sottotetto dalla derivazione al passaggio in copertura comprensivo dei tratti verticali in rame 42x1,5 mm: ritorno *(lung.=0,9+0,82)		8,27			8,27		
			4,66			4,66		
			20,39			20,39		
			1,72			1,72		
	SOMMANO m					35,04	3,55	124,39
223 / 40 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 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 13 - IMPIANTI MECCANICI BLOCCO A COPERTURA Smontaggio tubazioni interne impianto solare termico sottotetto dalla derivazione al passaggio in copertura comprensivo dei tratti verticali in rame 28x1,5 mm: mandata *(lung.=11,3+1,23+2,84+0,49) Smontaggio tubazioni interne impianto solare termico sottotetto dalla derivazione al passaggio in copertura comprensivo dei tratti verticali in rame 28x1,5 mm: ritorno *(lung.=2,3+1+0,6+0,82)		15,86			15,86		
			4,72			4,72		
	SOMMANO m					20,58	3,55	73,06
224 / 41 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 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 13 - IMPIANTI MECCANICI BLOCCO A COPERTURA Smontaggio tubazioni esterne impianto solare termico sottotetto dal							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'242'964,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'242'964,08
	<p>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)</p> <p>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)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		13,47			13,47		
			13,43			13,43		
						26,90	3,55	95,50
225 / 42 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 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 13 - IMPIANTI MECCANICI BLOCCO A COPERTURA</p> <p>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)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		15,40			15,40		
						15,40	3,55	54,67
226 / 43 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 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 13 - IMPIANTI MECCANICI BLOCCO A COPERTURA</p> <p>Smontaggio tubazioni esterne impianto solare termico in copertura in rame 28x1,5 mm: mandata e ritorno *(lung.=2,98+2,88+1,85+1,85)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		9,56			9,56		
						9,56	3,55	33,94
227 / 44 02.01.007	<p>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.</p> <p>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 13 - IMPIANTI MECCANICI BLOCCO A COPERTURA</p> <p>Trasporto a discarica delle tubazioni dell'impianto solare termico (H/ peso area della tubazione)</p> <p>Vedi voce n° 39 [m 35.04] *(H/peso=1,385/1000)</p> <p>Vedi voce n° 40 [m 20.58] *(H/peso=6,157/10000)</p> <p>Vedi voce n° 41 [m 26.90] *(H/peso=1,385/1000)</p> <p>Vedi voce n° 42 [m 15.40] *(H/peso=1,385/1000)</p> <p>Vedi voce n° 43 [m 9.56] *(H/peso=6,157/10000)</p>	35,04			0,001	0,04		
		20,58			0,001	0,02		
		26,90			0,001	0,03		
		15,40			0,001	0,02		
		9,56			0,001	0,01		
	<b>A RIPORTARE</b>					0,12		1'243'148,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,12		1'243'148,19
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,12	5,93	0,71
228 / 45 02.06.004.01 1	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) Metalli (incluse le loro leghe) Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 13 - IMPIANTI MECCANICI BLOCCO A COPERTURA Tubazioni impianto solare termico (H/peso: peso in t/m della tubazione) Vedi voce n° 39 [m 35.04] *(H/peso=1,375/1000) Vedi voce n° 40 [m 20.58] *(H/peso=0,758/1000) Vedi voce n° 41 [m 26.90] *(H/peso=1,375/1000) Vedi voce n° 42 [m 15.40] *(H/peso=1,375/1000) Vedi voce n° 43 [m 9.56] *(H/peso=0,758/1000)	35,04 20,58 26,90 15,40 9,56			0,001 0,001 0,001 0,001 0,001	0,04 0,02 0,03 0,02 0,01		
	SOMMANO t					0,12	0,00	0,00
229 / 46 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. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 13 - IMPIANTI MECCANICI BLOCCO A COPERTURA Trasporto a discarica dell'isolamento delle tubazioni dell'impianto solare termico. Tubazioni in rame isolate con coppelle in lana di vetro dello spessore di 25 mm (H/peso area) Vedi voce n° 39 [m 35.04] *(H/peso=6,6476/1000) Vedi voce n° 40 [m 20.58] *(H/peso=4,778/1000) Vedi voce n° 41 [m 26.90] *(H/peso=6,6476/1000) Vedi voce n° 42 [m 15.40] *(H/peso=6,6476/1000) Vedi voce n° 43 [m 9.56] *(H/peso=4,778/1000)	35,04 20,58 26,90 15,40 9,56			0,007 0,005 0,007 0,007 0,005	0,25 0,10 0,19 0,11 0,05		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,70	5,93	4,15
230 / 47 02.06.004.01 9	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 OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 13 - IMPIANTI MECCANICI BLOCCO A COPERTURA Isolamento delle tubazioni dell'impianto solare termico, densità considerata 20 kg/mc Vedi voce n° 46 [m <sup>3</sup> 0.70] *(H/peso=20/1000)	0,70			0,020	0,01		
	SOMMANO t					0,01	607,20	6,07
231 / 48 A01150.a	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 OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie							
	A RIPORTARE							1'243'159,12



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'243'440,21
	<b>SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI (SbCat 14)</b>							
233 / 23 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 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI Smontaggio tubazioni interne impianto ACS sottotetto dall'attraversamento della muratura alla derivazione in acciaio DN50: mandata *(lung.=20,06+0,49) Smontaggio tubazioni interne impianto ACS sottotetto dall'attraversamento della muratura alla derivazione in acciaio DN50: riscaldamento *(lung.=20,38+0,49)		20,55			20,55		
			20,87			20,87		
	SOMMANO m					41,42	3,55	147,04
234 / 24 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 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI 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) 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)		17,45			17,45		
			16,62			16,62		
	SOMMANO m					34,07	3,55	120,95
235 / 25 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 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI Smontaggio tubazioni interne impianto ACS sottotetto dalla derivazione alla colonna di discesa al piano sottostante in acciaio							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'243'708,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'243'708,20
	DN25: mandata *(lung.=4,5+2,62+3,73) 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)		10,85			10,85		
			11,07			11,07		
	SOMMANO m					21,92	3,55	77,82
236 / 26 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 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI 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) 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)		12,73			12,73		
			12,64			12,64		
	SOMMANO m					25,37	3,55	90,06
237 / 27 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. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI Trasporto a discarica delle tubazioni dell'impianto ACS del sottotetto (H/peso area della tubazione) Vedi voce n° 23 [m 41.42] Vedi voce n° 24 [m 34.07] Vedi voce n° 25 [m 21.92] Vedi voce n° 26 [m 25.37]	41,42			0,003	0,12		
		34,07			0,002	0,07		
		21,92			0,001	0,02		
		25,37			0,003	0,08		
	SOMMANO m³					0,29	5,93	1,72
238 / 28 02.06.004.01 1	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) Metalli (incluse le loro leghe) Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI Tubazioni impianto ACS sottotetto (H/peso: peso in t/m della tubazione) Vedi voce n° 23 [m 41.42] *(H/peso=4,490/1000) Vedi voce n° 24 [m 34.07] *(H/peso=3,240/1000)	41,42			0,004	0,17		
		34,07			0,003	0,10		
	<b>A RIPORTARE</b>					0,27		1'243'877,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					0,27		1'243'877,80
	Vedi voce n° 25 [m 21.92] *(H/peso=2,200/1000) Vedi voce n° 26 [m 25.37] *(H/peso=4,490/1000)	21,92 25,37				0,002 0,004	0,04 0,10	
	SOMMANO t					0,41	0,00	0,00
239 / 29 02.01.007	<p>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. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI</p> <p>Trasporto a discarica dell'isolamento delle tubazioni dell'impianto di ACS del sottotetto. Tubazioni in acciaio isolate con gomma elastomera dello spessore: 30 mm per DN50, 24 mm per DN40, 20 mm per DN25 (H/peso area) Vedi voce n° 23 [m 41.42] Vedi voce n° 24 [m 34.07] Vedi voce n° 25 [m 21.92] Vedi voce n° 26 [m 25.37]</p>	41,42 34,07 21,92 25,37				0,011 0,007 0,004 0,011	0,46 0,24 0,09 0,28	
	SOMMANO m³					1,07	5,93	6,35
240 / 30 02.06.004.01 9	<p>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 OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI</p> <p>Isolamento delle tubazioni dell'impianto ACS sottotetto, densità considerata 20 kg/mc Vedi voce n° 29 [m³ 1.07] *(H/peso=20/1000)</p>	1,07				0,020	0,02	
	SOMMANO t					0,02	607,20	12,14
241 / 31 13.15.001*.0 07	<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 50 (2") D x s = 60,3 x 3,20 P = 4,49. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI</p> <p>Nuova distribuzione interna ACS Dall'attraversamento della muratura alla derivazione: mandata * (lung.=19,19+0,49) Dall'attraversamento della muratura alla derivazione: ritorno * (lung.=19,5+0,49)</p>		19,68 19,99				19,68 19,99	
	<b>A RIPORTARE</b>					39,67		1'243'896,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					39,67		1'243'896,29
	SOMMANO m					39,67	58,79	2'332,20
242 / 32 13.16.023*0 07	<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 1di 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 = 39 x 60 (2").</p> <p>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI Isolamento nuova distribuzione interna ACS Vedi voce n° 31 [m 39.67]</p>					39,67		
	SOMMANO m					39,67	40,55	1'608,62
243 / 33 13.15.001*0 06	<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 40 (1"1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 3,24.</p> <p>Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI Nuova distribuzione interna ACS Dalla derivazione alla colonna per lo scambiatore del locale bagno: mandata *(lung.=3,07+2,12+0,62+0,6+9,02+0,6+2,29) Dalla derivazione alla colonna per lo scambiatore del locale bagno: ritorno *(lung.=2,52+2,2+0,85+0,6+8,72+2+0,6)</p>		18,32			18,32		
			17,49			17,49		
	SOMMANO m					35,81	46,46	1'663,73
244 / 34 13.16.023*0 06	<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 1di 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 = 38 x 48 (1"1/2).</p>							
	A RIPORTARE							1'249'500,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'249'500,84
	Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI Isolamento nuova tubazione ACS Vedi voce n° 33 [m 35.81]					35,81		
	SOMMANO m					35,81	34,07	1'220,05
245 / 35 13.15.001*.0 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. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI Nuova distribuzione impianto ACS Dalla prima derivazione all'attraversamento del solaio: mandata Dalla prima derivazione all'attraversamento del solaio: ritorno		10,72 10,93			10,72 10,93		
	SOMMANO m					21,65	36,22	784,16
246 / 36 13.16.023*.0 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/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 esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 35 x 34 (1"). Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI Isolamento nuova distribuzione ACS Vedi voce n° 35 [m 21.65]					21,65		
	SOMMANO m					21,65	26,76	579,35
247 / 37 13.15.001*.0 07	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 50 (2") D x s = 60,3 x 3,20 P = 4,49. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'252'084,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'252'084,40
	SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI Nuova distribuzione impianto ACS esterna dal locale serbatoio all'attraversamento della muratura: mandata *(lung.=1,09+0,4+6,26+0,25+4,73) Nuova distribuzione impianto ACS esterna dal locale serbatoio all'attraversamento della muratura: ritorno *(lung.=4,73+0,25+6,06+1+0,6)  SOMMANO m		12,73			12,73		
			12,64			12,64		
						25,37	58,79	1'491,50
248 / 38 13.16.029*.0 05	Isolante per tubazioni in coppelle e curve di poliuretano espanso rivestito con pellicola di alluminio goffrato, spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso con densità non inferiore a 40 kg/m³, rivestito esternamente con 4 mm di polietilene espanso protetto da film metallizzato e goffrato di alluminio, dotate di chiusura autoadesiva longitudinale, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,025 W/m³, classe 2 di reazione al fuoco, campo di impiego da -20° a +110°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi, i terminali ed il nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubazione isolata ed ogni curva o pezzo speciale isolato con coppelle è considerato con 1 metro lineare in più di tubazione dello stesso diametro. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). D = 61 (2") spessore mm 30. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI Isolamento tubazione esterna distribuzione ACS Vedi voce n° 37 [m 25.37]  SOMMANO m					25,37		
						25,37	27,92	708,33
249 / 50 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 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI Rimozione distribuzione AFS sottotetto tubazioni DN15 in acciaio * (lung.=2,11+2,8+2,34+4,52+1)  SOMMANO m		12,77			12,77		
						12,77	3,55	45,33
250 / 51 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 SpCat 1 - BLOCCO A							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'254'329,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'254'329,56
251 / 52 02.04.006*	Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI Rimozione distribuzione AFS sottotetto tubazioni DN20 in acciaio * (lung.=2,00+17,02)  SOMMANO m		19,02			19,02		
						19,02	3,55	67,52
252 / 53 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 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI Rimozione distribuzione AFS sottotetto tubazioni DN25 in acciaio * (lung.=0,6+11,66+0,73)  SOMMANO m		12,99			12,99		
						12,99	3,55	46,11
253 / 54 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 SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI Rimozione distribuzione AFS sottotetto tubazioni DN 32 in acciaio * (lung.=11,74+10,04+0,45+0,73)  SOMMANO m		22,96			22,96		
						22,96	3,55	81,51
253 / 54 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. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI Distribuzione AFS sottotetto (H/peso: area della tubazione) Vedi voce n° 50 [m 12.77] Vedi voce n° 51 [m 19.02] *(H/peso=5,69/10000) Vedi voce n° 52 [m 12.99] *(H/peso=8,92/10000) Vedi voce n° 53 [m 22.96] *(H/peso=1,41/1000)  SOMMANO m³	12,77			0,001	0,01		
		19,02			0,001	0,02		
		12,99			0,001	0,01		
		22,96			0,001	0,02		
						0,06	5,93	0,36
	<b>A RIPORTARE</b>							1'254'525,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'254'525,06
254 / 55 02.06.004.01 1	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) Metalli (incluse le loro leghe) Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI Distribuzione AFS sottotetto (H/peso: peso in t/m della tubazione) Vedi voce n° 50 [m 12.77] *(H/peso=1,08/1000) Vedi voce n° 51 [m 19.02] *(H/peso=1,39/1000) Vedi voce n° 52 [m 12.99] *(H/peso=2,20/1000) Vedi voce n° 53 [m 22.96] *(H/peso=2,82/1000)							
	SOMMANO t					0,13	0,00	0,00
255 / 56 13.15.001*.0 03	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 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,30 P = 1,39. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI Nuova distribuzione AFS Nuova tubazione verso locale cucina *(lung.=0,41+0,47+3,75)		4,63					
	SOMMANO m					4,63	27,19	125,89
256 / 57 13.15.001*.0 05	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. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 14 - SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI Nuova distribuzione AFS Nuove tubazioni verso convitto femminile *(lung.=0,68+3,66+18,74)							
	SOMMANO m					23,08	43,12	995,21
257 / 58 13.15.001*.0 06	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 40 (1"1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 3,24. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 1 - BLOCCO A Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'255'646,16



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'257'523,60
	<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cat 7) REVAMPING IMPIANTO LUCI BLOCCO A (SbCat 11)</b>							
260 / 418 NP010	<p>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.</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi</p> <p>SpCat 1 - BLOCCO A Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 11 - REVAMPING IMPIANTO LUCI BLOCCO A</p>				199,000	199,00		
	SOMMANO N°					199,00	22,43	4'463,57
261 / 419 15.01.002*. 03	<p>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.). (leggi conduttore tipo FG17)</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi</p> <p>SpCat 1 - BLOCCO A Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 11 - REVAMPING IMPIANTO LUCI BLOCCO A</p>				5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	66,12	330,60
262 / 420 NP006	<p>La f.p.o. di corpo illuminante certificato da laboratorio accreditato, recante la marcatura CE, con sorgente LED ad alta efficienza luminosa, luminanza media &lt; 3000 cd/mq, UGR&lt;19, conformi ai requisiti CAM e con resa cromatica CRI &gt; 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</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi</p> <p>SpCat 1 - BLOCCO A Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 11 - REVAMPING IMPIANTO LUCI BLOCCO A</p>				76,000	76,00		
	SOMMANO N°					76,00	330,14	25'090,64
263 / 421 045163c	<p>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)</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi</p> <p>SpCat 1 - BLOCCO A Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 11 - REVAMPING IMPIANTO LUCI BLOCCO A</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'287'408,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'287'408,41
	SOMMANO cad				32,000	32,00		
264 / 422 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 (applique indirette per atri di ingresso) Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 1 - BLOCCO A Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 11 - REVAMPING IMPIANTO LUCI BLOCCO A					32,00	100,95	3'230,40
	SOMMANO cad				7,000	7,00		
265 / 423 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 (per la palestra - completo di collegamento ad impianto esistente) Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 1 - BLOCCO A Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 11 - REVAMPING IMPIANTO LUCI BLOCCO A					7,00	226,66	1'586,62
	SOMMANO cad				4,000	4,00		
266 / 424 045117d	Apparecchio di illuminazione a led ad incasso in controsoffitti modulari e in cartongesso, corpo in lamiera di acciaio verniciato bianco, diffusore plastico prismatico, 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) Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 1 - BLOCCO A Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 11 - REVAMPING IMPIANTO LUCI BLOCCO A					4,00	346,12	1'384,48
	SOMMANO cad				19,000	19,00		
267 / 425 045164b	Apparecchio di illuminazione stagno rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismatico 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) Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi					19,00	298,01	5'662,19
	SOMMANO cad							
	A RIPORTARE							1'299'272,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'299'272,10
	SpCat 1 - BLOCCO A Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 11 - REVAMPING IMPIANTO LUCI BLOCCO A  SOMMANO cad				40,000	40,00		
						40,00	119,20	4'768,00
268 / 426 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 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 1 - BLOCCO A Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 11 - REVAMPING IMPIANTO LUCI BLOCCO A  SOMMANO N°				35,000	35,00		
						35,00	79,29	2'775,15
	<b>A RIPORTARE</b>							1'306'815,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'306'815,25
	<b>INTERFERENZE BLOCCO A (SbCat 12)</b>							
269 / 405 NP.INT01	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. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 1 - BLOCCO A Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	156,15	156,15
270 / 406 NP.INT02	La prestazione di mano d'opera per lo smontaggio ed il rimontaggio posto intervento edile punto luce di sicurezza. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 1 - BLOCCO A Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	60,14	60,14
271 / 407 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: - smontaggio quadro elettrico da 18 moduli - smontaggio di N° 2 prese di corrente - smontaggio di tubo in PVC, minicale tubo in ferro F.p.o. post intervento di: N° 1 centralino 18 moduli nuovo da esterno completo di N° 4 interruttori automatici N° 1 interruttore differenziale da 10 a 25 A max N° 2 punti presa m. 40 di tubo in PVC diametro 25/32 a ripristinare i collegamenti esistenti Scatole di derivazione, morsetti ed accessori necessari per ripristinare gli impianti funzionanti come pre intervento Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 1 - BLOCCO A Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	658,00	658,00
272 / 408 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: - smontaggio di N° 1 presa di corrente - smontaggio di minicale in pvc F.p.o. post intervento di: N° 1 punti presa m. 15 di tubo in PVC diametro 25 a ripristinare i collegamenti esistenti Conduttore FG17 da 3x2,5 mmq Scatole di derivazione, morsetti ed accessori necessari per ripristinare gli impianti funzionanti come pre intervento  Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici,							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'307'689,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'307'689,54
273 / 409 NP.INT05	<p>radiotelefonici, e televisivi SpCat 1 - BLOCCO A Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p>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: - smontaggio di N° 1 presa di corrente doppio F.p.o. post intervento di: N° 1 punto presa doppio m. 8 di tubo in PVC diametro 25 a ripristinare i collegamenti esistenti Conduttori FG17 da 3x2.5 mmq Scatole di derivazione, morsetti ed accessori necessari per ripristinare gli impianti funzionanti come pre intervento</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 1 - BLOCCO A Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>				1,000	1,00	396,50	396,50
274 / 410 NP.INT06	<p>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: - smontaggio di N° 2 interruttori luce - smontaggio di tubo in PVC e minicale - smontaggio di lampada di sicurezza - smontaggio linea per porta allarmata F.p.o. post intervento di: N° 2 punti interruttori Linea per porta allarmata m. 8 di tubo in PVC diametro 25 a ripristinare i collegamenti esistenti conduttori FG17 da 1.5 mmq Scatole di derivazione, morsetti ed accessori necessari per ripristinare gli impianti funzionanti come pre intervento Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 1 - BLOCCO A Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>				1,000	1,00	216,19	216,19
275 / 411 NP.INT07	<p>La prestazione di mano d'opera per lo smontaggio ed il rimontaggio posto intervento edile di elettromagnete per porta REI Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 1 - BLOCCO A Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>				1,000	1,00	333,25	333,25
276 / 412	<p>La prestazione di mano d'opera per lo smontaggio e lo spostamento di</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>				1,000	1,00	84,40	84,40
	<b>A RIPORTARE</b>							1'308'719,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'308'719,88
NP.INT08	<p>minicanale e lampada di emergenza nel caso interferiscano con l'opera edile</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi</p> <p>SpCat 1 - BLOCCO A</p> <p>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p>SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>				1,000	1,00	90,73	90,73
277 / 413 NP.INT09	<p>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.</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi</p> <p>SpCat 1 - BLOCCO A</p> <p>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p>SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>				1,000	1,00	84,40	84,40
278 / 414 NP.INT10	<p>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:</p> <p>- smontaggio di N° 1 presa di corrente doppio</p> <p>F.p.o. post intervento di:</p> <p>N° 1 punto presa doppio</p> <p>m. 8 di tubo in PVC diametro 25 a ripristinare i collegamenti esistenti</p> <p>Conduttori FG17 da 3x2.5 mmq</p> <p>Scatole di derivazione, morsetti ed accessori necessari per ripristinare gli impianti funzionanti come pre intervento</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi</p> <p>SpCat 1 - BLOCCO A</p> <p>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p>SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>				1,000	1,00	114,99	114,99
279 / 415 NP.INT11	<p>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:</p> <p>- smontaggio di N° 1 presa di corrente, N° 1 interruttore e N° 1 corpo illuminante</p> <p>F.p.o. post intervento di:</p> <p>N° 1 punto presa</p> <p>N° 1 punto interruttore</p> <p>N° 1 plafoniera 1x24 W LED</p> <p>m. 8 di tubo in PVC diametro 25 a ripristinare i collegamenti esistenti</p> <p>Conduttori FG17 da 3x1.5/2.5 mmq</p> <p>Scatole di derivazione, morsetti ed accessori necessari per ripristinare gli impianti funzionanti come pre intervento</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi</p> <p>SpCat 1 - BLOCCO A</p> <p>Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p>SbCat 12 - INTERFERENZE BLOCCO A</p>				1,000	1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'309'010,00



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'309'855,88
	<b>BLOCCO B (SpCat 2) STRUTTURE (Cat 1) DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI (SbCat 15)</b>							
281 / 428 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. 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 Interrato ___ Locale Adiacente vano Scala - parete sx		6,50		2,830	18,40		
	SOMMANO m²					18,40	14,55	267,72
282 / 432 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. 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 Terra ___ Corridoio da aula Centro Stampa a locale Bidello - parete porta ___ Centro Stampa a derarre porte a detrarre porte - parete porta a detrarre porta ___ Aula Informatica - parete porta a detrarre porta ___ Aula Minerva - parete porta a detrarre porta ___ Antibagno - parete porta a detrarre porta ___ Bidello - parete porta a detrarre porta ___ Corridoio da Vano Scala a Ufficio Prof. Scienze - parete porta ___ Vano Scala - parete porta ___ Aula 3 a detrarre porte		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		
			1,72		4,000	6,88		
			-0,85		2,480	-2,11		
			2,41		4,000	9,64		
			-0,85		2,480	-2,11		
			30,78		4,520	139,13		
			2,53		4,000	10,12		
			-1,35		2,480	-3,35		
	<b>A RIPORTARE</b>					320,53		1'310'123,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					320,53		1'310'123,60
	- parete porta ___ Aula 4		7,92		4,000	31,68		
	- parete porta <b>a detrarre porta</b> ___ Aula 5		6,72 -1,35		4,000 2,480	26,88 -3,35		
	- parete porta <b>a detrarre porta</b> ___ Ufficio Prof. Scienze		8,48 -1,35		4,000 2,480	33,92 -3,35		
	- parete porta <b>a detrarre porta</b>		2,98 -1,35		4,450 2,480	13,26 -3,35		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					457,62		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-41,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					416,22	14,55	6'056,00
283 / 438 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. 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 <b>a detrarre porte</b> ___ Segreteria		31,35 1,35 0,85		4,500 2,480 2,480	141,08 -13,39 -4,22		
	- 1 <sup>a</sup> porzione - 2 <sup>a</sup> porzione ___ Presidenza		3,22 5,96		4,500 4,500	14,49 26,82		
	- parete porta ___ Sala Insegnanti		5,37		4,020	21,59		
	- 1 <sup>a</sup> porzione - 2 <sup>a</sup> porzione ___ Antibagno		3,73 5,79		4,020 4,020	14,99 23,28		
	- parete porta ___ Vano		1,12		4,020	4,50		
	- parete porta <b>a detrarre porte</b>		2,88 1,35 0,85		4,020 2,480 2,480	11,58 -13,39 -4,22		
	___ Corridoio da Vano Scala a Dipartimento Genio Rurale							
	- parete porta <b>a detrarre porte</b> ___ Vano Scala		30,71 1,35		4,520 2,480	138,81 -13,39		
	- parete porta ___ Aula 12		2,58		4,020	10,37		
	- parete porta ___ Aula 13		7,95		4,000	31,80		
	- parete porta ___ Aula 14		6,75		4,000	27,00		
	- parete porta ___ Dipartimento Genio Rurale		8,50		4,000	34,00		
	- parete porta <b>a detrarre porte</b>		3,19 1,35		4,000 2,480	12,76 -13,39		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					513,07		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-62,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					451,07		1'316'179,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					451,07		1'316'179,60
	SOMMANO m²					451,07	14,55	6'563,07
284 / 465 [NP-017_v]	Sgombero di macerie e detriti dai sottotetti degli stabili ecc. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI SAL 01 ==> Blocco "B" - Pianta Sottotetto - Demolizione solaio di sottotetto - Formazione nicchie per travi nuovo solaio	20,00	9,17 0,10	10,550	0,160	15,48 2,00		
	SOMMANO mc					17,48	26,17	457,45
285 / 466 02.06.004.01 9	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 SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI SAL 01 - Conferimento a discarica (DA FORMULARI) - Codice 17 06 04				3,500	3,50		
	SOMMANO t					3,50	607,20	2'125,20
286 / 467 02.06.004.02 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) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI SAL 01 - Conferimento a discarica (DA FORMULARI) - Codice 17 09 04				230,390	230,39		
	SOMMANO t					230,39	38,27	8'817,03
287 / 468 02.06.003.00 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) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI SAL 01 - Conferimento a discarica (DA FORMULARI) - Codice 15 01 06				2,300	2,30		
	SOMMANO t					2,30	207,46	477,16
	A RIPORTARE							1'334'619,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							1'334'619,51	
288 / 469 02.01.007	<p>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.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI SAL 01 QUANTITA' PROVVISORIA - Trasporto a discarica - Codice CER 17 09 04 sv. mc - Codice CER 15 01 06 sv. mc - Codice CER 17 06 04 sv. mc - Codice CER 17 06 04 sv. mc</p>								
	SOMMANO m³					978,50 1,43 2,18 187,50	978,50 1,43 2,18 187,50		
						1'169,61	5,93	6'935,79	
289 / 474 A01065.a	<p>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 caldaia</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI SAL 2 ====&gt; Blocco "B" - Pianta Sottotetto solaio di copertura completo *(par.ug.=832*1,07) solaio sottotetto aula topografia Solaio sottotetto lato Segreterie *(par.ug.=9,17*29,08)</p>								
	SOMMANO mq					890,24 101,00 266,66			
						1'257,90	22,11	27'812,17	
290 / 475 02.03.004*.0 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 OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI SAL 2 ====&gt; Corpo B - Copertura ascensore - Travi in c.a. esistenti nel sottotetto</p>								
	SOMMANO m³					2,38			
						2,38	300,47	715,12	
291 / 476 02.03.002*.0 02	<p>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</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>							1'370'082,59	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'370'082,59
	<p>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 OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI SAL 2 ====&gt; Corpo B Copertura ascensore Pareti M1+M2+M7 *(par.ug.=3*5,43*0,30) Pareti M4 *(par.ug.=1,43*1,5*0,30) Pareti M5+M6 *(par.ug.=2*2,75*0,30) Pareti M3 *(par.ug.=5,43*0,5*0,30)</p>	4,89				4,89		
	SOMMANO m³					7,99	198,39	1'585,14
292 / 477 NP17v	<p>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;</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI SAL 2 ====&gt; Corpo "B"</p>							
	<p>solaio di copertura completo *(par.ug.=832*1,07) solaio sottotetto completo (argilla espansa) solaio sottotetto aula topografia Solaio sottotetto lato Segreterie *(par.ug.=9,17*29,08) rimozione manto di copertura totale *(par.ug.=1166*0,08) demolizione cls armato sottotetto ascensore demolizione murature sottotetto ascensore</p>	890,24			0,160	142,44		
		832,00			0,200	166,40		
		101,00			0,160	16,16		
		266,66			0,160	42,67		
		93,28				93,28		
						2,38		
						7,99		
	SOMMANO m3					471,32	26,17	12'334,44
293 / 478 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 OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI SAL 2 ====&gt; Corpo B</p>							
	<p>solaio di copertura completo (peso 130kg/mq) solaio sottotetto aula topografia (peso 130kg/mq) solaio sottotetto segreteria (peso 130kg/mq) argilla espansa sottotetto 15cm - peso 450kg/mc *(par.ug.=(832+101+266,66)) cls sottotetto ascensore murature sottotetto ascensore</p>	890,24			1,300	1'157,31		
		101,00	2,00		1,300	262,60		
		266,66	2,00		1,300	693,32		
		1199,66	0,20		4,500	1'079,69		
		2,38			2,500	5,95		
		7,99			1,500	11,99		
	SOMMANO cad					3'210,86	1,77	5'683,22
294 / 514 02.06.004.01 9	<p>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</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'389'685,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'389'685,39
	<p>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            SpCat 2 - BLOCCO B            Cat 1 - STRUTTURE            SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI            SAL 02            - Conferimento a discarica (DA FORMULARI)            - Conferimento a discarica (DA FORMULARI)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>				1,000	1,00		
						1,00	607,20	607,20
295 / 515 02.01.007	<p>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.            Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali            SpCat 2 - BLOCCO B            Cat 1 - STRUTTURE            SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI            SAL 2            ==&gt; Corpo B            - Quantità di cui art. A.01.065.a, sv. mq            - Quantità di cui art. A.01.065.b, sv. mq            - Quantità di cui art. 02.03.004.002, sv. mc            - Quantità di cui art. 02.03.002.002, sv. mc            - Quantità di cui art. NP17v, sv. mq            - Quantità di cui art. NP17v, sv. mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		266,66		0,200	53,33		
			434,37		0,200	86,87		
			2,38			2,38		
			7,99			7,99		
			110,00		0,150	16,50		
			266,66		0,150	40,00		
						207,07	5,93	1'227,93
296 / 516 02.06.004.02 2	<p>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)            Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali            SpCat 2 - BLOCCO B            Cat 1 - STRUTTURE            SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI            SAL 2            CORPO B            Quantità da formulari (dal primo sal in poi)            quantità provvisoria per finire il blocco B (18 viaggi)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>	18,00	9,00			162,00		
						162,00	38,27	6'199,74
297 / 517 02.06.003.00 3	<p>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)            Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali            SpCat 2 - BLOCCO B            Cat 1 - STRUTTURE            SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI</p>				1,000	1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		1'397'720,26



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'397'927,72
	<b>MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE (SbCat 16)</b>							
298 / 427 04.05.032.00 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 m<sup>2</sup> 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 SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 16 - MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE</p> <p>SAL 01 ==&gt; Blocco "B" - Esterno Piano Terra</p> <p>- Ripresa di betoncino esterno (sovrapposizione con intonaco armato esistente - lato esterno)</p> <p>- Prospetto tratto A-B 27,90 1,110 30,97</p> <p>- Prospetto tratto B-C *(H/peso=1/2*(1,11+1,08)) 14,57 1,095 15,95</p> <p>- Prospetto tratto C-D 3,52 1,080 3,80</p> <p>- Prospetto tratto D-E 7,19 1,080 7,77</p> <p>- Prospetto tratto E-F *(H/peso=1/2*(1,08+1,00)) 3,52 1,040 3,66</p> <p>- Prospetto tratto F-G 13,61 1,000 13,61</p> <p>- Prospetto tratto G-H 9,89 1,000 9,89</p> <p>- Prospetto tratto H-I</p> <p>- 1<sup>a</sup> porzione *(H/peso=1/2*(1,10+1,25)) 38,20 1,175 44,89</p> <p>- 2<sup>a</sup> porzione *(H/peso=1/2*(1,2+2,00)) 2,00 1,600 3,20</p> <p>- 3<sup>a</sup> porzione *(H/peso=1/2*(2,00+2,20)) 14,75 2,100 30,98</p> <p>- 4<sup>a</sup> porzione *(H/peso=1/2*(2,20+2,35)) 6,76 2,275 15,38</p> <p>- Prospetto tratto I-L</p> <p>- 1<sup>a</sup> porzione *(H/peso=1/2*(2,35+2,10)) 2,03 2,225 4,52</p> <p>- 2<sup>a</sup> porzione 0,75 2,100 1,58</p> <p>- 3<sup>a</sup> porzione 4,89 4,000 19,56</p> <p>- A detrarre vano porta 2,06 3,200 -6,59</p> <p>- 4<sup>a</sup> porzione *(H/peso=1/2*(1,93+1,96)) 2,75 1,945 5,35</p> <p>- Prospetto tratto L-M</p> <p>- 1<sup>a</sup> porzione *(H/peso=1/2*(1,96+1,82)) 7,60 1,890 14,36</p> <p>- 2<sup>a</sup> porzione 2,93 1,220 3,57</p> <p>- 3<sup>a</sup> porzione 0,30 0,330 0,10</p> <p>- 4<sup>a</sup> porzione 4,09 3,880 15,87</p> <p>- A detrarre vano porta 1,48 2,980 -4,41</p> <p>- Prospetto tratto M-N</p> <p>- 1<sup>a</sup> porzione 2,19 3,880 8,50</p> <p>- 2<sup>a</sup> porzione *(H/peso=1/2*(3,88+1,13)) 3,42 2,505 8,57</p> <p>- 3<sup>a</sup> porzione 22,10 1,130 24,97</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m<sup>2</sup> 287,05 Sommano negativi m<sup>2</sup> -11,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup> 276,05</p>						110,83	30'594,62
299 / 429 04.05.027.00 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 rinzaffo 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</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'428'522,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'428'522,34
	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 > GPa 85 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 16 - MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE  SAL 01 ==> Blocco "B" - Piano Interrato ___ Locale Adiacente vano Scala - parete sx  SOMMANO mq		6,50		2,830	18,40		
						18,40	91,60	1'685,44
300 / 433 04.05.027.00 4	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 rinzaffo 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 > GPa 85 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 16 - MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE  SAL 01 ==> Blocco "B" - Piano Terra vedi voce n° 7  SOMMANO mq					416,22		
			416,22			416,22	91,60	38'125,75
301 / 439 04.05.027.00 4	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 rinzaffo 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 > GPa 85 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 16 - MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE  SAL 01 ==> Blocco "B" - Piano Primo Vedi voce n° 1 [m² 451.07]  SOMMANO mq					451,07		
						451,07	91,60	41'318,01
	<b>A RIPORTARE</b>							1'509'651,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'509'651,54
302 / 443 04.05.011*. 01	MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. 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. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 16 - MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE **** SAL 01 ==> Blocco "B" - Piano Primo - Zona Aule ripresa di muratura **		10,00	0,200	0,100	0,20		
	SOMMANO m³					0,20	950,96	190,19
303 / 460 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 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 OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 16 - MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE SAL 01 ==> Blocco "B" Solaio di sottotetto - Connessioni alla muratura esistente *(par.ug.=26*2)	52,00	1,00		1,580	82,16		
	SOMMANO kg					82,16	2,79	229,23
304 / 501 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 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 OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 16 - MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE SAL 2 ==> Corpo B - Forchette per cordolino perimetrale (Ø8 interasse 50cm) * (par.ug.=210/0,5) - Armatura corrente per cordolo perimetrale 2Ø8 ( magg. per sovrapposizioni +10%) *(lung.=210*1,10)	420,00	0,36		0,395	59,72		
		2,00	231,00		0,395	182,49		
	SOMMANO kg					242,21	2,79	675,77
305 / 502 03.03.020*. 03	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,							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'510'746,73



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'513'934,53
	<b>INTERVENTI IN COPERTURA (SbCat 17)</b>							
306 / 442 [NP-013_v]	<p>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.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA</p> <p>SAL 01 ==&gt; Blocco "B" - Piano Primo ___ Segreteria - sv. 9,00 - sv. 16,00 ___ Presidenza - sv. 10,00 ___ Sala Insegnanti - sv. 9,00 - sv. 10,00 ___ Vano - sv. 4,00 ___ Biblioteca - sv. 10,00 ___ Aula 10 - sv. 18,00 ___ Aula 11 - sv. 12,00 ___ Aula 12 - sv. 14,00 ___ Aula 13 - sv. 14,00 ___ Aula 14 - sv. 16,00 ___ Dipartimento Genio Rurale - sv. 9,00 ___ Aule Tecnigrafi - sv. 30,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					181,00	96,56	17'477,36
307 / 448 VNP004 DA DEFINITRE	<p>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.-</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA SAL 01 QUANTITA' PROVVISORIA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					0,00	400,00	0,00
308 / 449 A05024.a	<p>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</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'531'411,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'531'411,89
	SAL 01 ====> Blocco "B" - Pianta Copertura - funi capriate lignee *(par.ug.=15*2) - funi puntoni diagonali lignei *(par.ug.=4*2)	30,00 8,00				30,00 8,00		
	SOMMANO cad					38,00	358,25	13'613,50
309 / 452 11.01.001.00 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 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA							
	SAL 01 BLOCCO B - piastra colmo - angoli falda - piastre appoggio capriate lignee *(par.ug.=15*2) - piastre appoggio puntoni diagonali - piastre testa puntoni diagonali lignei *(par.ug.=2*2) - piastre puntello metallico diagonali lignei *(par.ug.=2*2) - barre d.20 per connessioni piastre di copertura - capriate lignee *(par.ug.=15*2*2) - barre d.20 per connessioni piastre di copertura - puntoni diagonali lignei *(par.ug.=4*2) - barre d.16 per connessioni piastra testa capriate *(par.ug.=2*4)	2,00 30,00 4,00 4,00 4,00 60,00 8,00 8,00	0,30 0,30 0,25		120,000 32,500 32,500 27,200 21,600 2,465 2,465 1,578	240,00 975,00 130,00 108,80 86,40 44,37 5,92 3,16		
	SOMMANO kg					1'593,65	4,88	7'777,01
310 / 453 11.02.011.00 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 OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA							
	SAL 01							
	SOMMANO kg					0,00	0,81	0,00
311 / 454 11.02.011.00 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. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA							
	SAL 01					1'593,65		
	SOMMANO kg					1'593,65	0,89	1'418,35
312 / 455 11.01.001.00	Strutture in acciaio profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB,							
	A R I P O R T A R E							1'554'220,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'554'220,75
2	<p>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</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA SAL 01 ====&gt; Blocco "B" _____ Solaio di sottotetto</p> <p>- Travi di acciaio - Bulloni - Piastre *(lung.=(11,55+8,67))</p>	10,00 10,00 10,00	9,77  20,22		30,400 5,000	2'970,08 50,00 202,20		
	SOMMANO kg					3'222,28	4,88	15'724,73
313 / 456 [11.02.005]	<p>Mano di fondo antiruggine. Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA SAL 01 ====&gt; Blocco "B" _____ Solaio di sottotetto</p> <p>- Travi HEA (+ doppia mano per incastro all'armatura +10%) * (par.ug.=2970,08/1000) - Piastre *(par.ug.=202,20/1000)</p>	2,97 0,20			1,100	3,27 0,20		
	SOMMANO 1000kg					3,47	167,31	580,57
314 / 457 [11.03.001]	<p>Solai in lamiera - Pannelli tamponatura e c.a. Solai eseguiti in lamiera zincata presso-piegata. Solai 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.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA SAL 01 ====&gt; Blocco "B" _____ Solaio di sottotetto</p> <p>- Lamiera grecata per soletta collaborante (+5%) *(lung.=9,17*10,55*1,05)</p>		101,58		9,160	930,47		
	SOMMANO kg					930,47	4,08	3'796,32
315 / 458 [NP-019_v]	<p>Connettore per soletta collaborante tipo Tecnaria CTF 90 oequivalente ecc.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA SAL 01 ====&gt; Blocco "B" _____ Solaio di sottotetto</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'574'322,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'574'322,37
	- Connettori per soletta collaborante					400,00		
	SOMMANO cadauno					400,00	11,99	4'796,00
316 / 459 [03.04.003*]	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato 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. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA SAL 01 ====> Blocco "B" Solaio di sottotetto - Rete elettrosaldato 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
317 / 461 [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 conntrosto con il solaio. Inoltre compreso il trasporto e tutto, cio che occorre per il montaggio e lo smontaggio. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA SAL 01 ====> Blocco "B" - Pianta Sottotetto - Puntellatura solaio aula scienze PT - Puntellatura travi in acciaio nuovo solaio	3,00 2,00	8,00 10,00			24,00 20,00		
	SOMMANO cadauno					44,00	96,56	4'248,64
318 / 462 [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. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA SAL 01 ====> Blocco "B" - Pianta Sottotetto - Protezione pavimento aula topografia		9,17	10,550		96,74		
	SOMMANO m²					96,74	19,45	1'881,59
319 / 463 04.05.010*.0 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 SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA SAL 01 ====> Blocco "B" - Pianta Sottotetto							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'586'307,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'586'307,85
320 / 464 [NP-021_v]	- Nicchie per alloggiamento travi HEA 160  SOMMANO cad					20,00		
						20,00	128,37	2'567,40
320 / 464 [NP-021_v]	Calcestruzzo a prestazione garantita per gettosoletta collaborante. E' compresa la preparazione di n. 6 cubetti ecc Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA SAL 01 ==> Blocco "B" - Pianta Sottotetto - Soletta collaborante  SOMMANO mc		10,00			10,00		
						10,00	1'129,13	11'291,30
321 / 470 VNP007 DA DEFINIRE	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 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA SAL 01 QUANTITA' PROVVISORIA  SOMMANO m²					0,00	13,54	0,00
322 / 479 NP23v	REALIZZAZIONE NICCHIA DI APPOGGIO PER CAPRIATE NEL CORDOLO ESISTENTE 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. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA SAL 2 ==> Blocco "B" - Pianta Copertura Capriate in legno puntoni di testata *(par.ug.=3*3) punatoni capriata ascensore  SOMMANO cadauno	23,00			2,000	46,00		
		9,00				9,00		
						2,00		
						57,00	407,54	23'229,78
323 / 480 24.04.001*. 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 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA SAL 2 ==> Corpo B - Piastre Capriate n. 57, per ogni piastra n. 2 fori *(par.ug.=57*2) _Fori piastre solaio X - LAM (solaio sottotetto Segreteria) vedasi disegno di progetto - muri laterali (fori orizzontali) *(par.ug.=2*36) - muro centrale (fori verticale) - Fori verticali per ancoraggio cordolo esistente di copertura, sv. ml 209.50, n. 1 foro ogni 70 cm - Fori verticali per ancoraggio staffe (cordolo di connessione copertura in legno) n. 2 fori ogni 40 cm *(par.ug.=2*520)	114,00			0,250	28,50		
		72,00	0,50			36,00		
		52,00			0,500	26,00		
		300,00			1,000	300,00		
		1040,00			0,150	156,00		
	A R I P O R T A R E					546,50		1'623'396,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					546,50		1'623'396,33
	SOMMANO m					546,50	16,52	9'028,18
324 / 481 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 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 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA SAL 2 ====> Corpo B ____ Fori piastre solaio X - LAM (solaio sottotetto Segreteria) vedasi disegno di progetto - muri laterali (fori orizzontali) *(par.ug.=2*36) - muro centrale (fori verticale) - Fori verticali per ancoraggio cordolo esistente di copertura, sv. ml 209.50, n. 1 foro ogni 70 cm	72,00 52,00 300,00	0,50			36,00 26,00 300,00		
	SOMMANO m					362,00	44,61	16'148,82
325 / 482 [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 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA SAL 2 ====> Corpo B - Piastre Caprite n. 57, per ogni piastra n. 2 fori *(par.ug.=57*2) - Fori verticali per ancoraggio staffe (cordolo di connessione copertura in legno) n. 2 fori ogni 40 cm *(par.ug.=2*520)	114,00 1040,00				28,50 260,00		
	SOMMANO m					288,50	32,90	9'491,65
326 / 483 11.01.001.00 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 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA							
	A R I P O R T A R E							1'658'064,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'658'064,98
	SAL 2 ====> Corpo B							
	piastro colmo - angoli falda	1,00			120,000	120,00		
	piastre appoggio capriate lignee	14,00			32,500	455,00		
	piastre appoggio puntoni diagonali	2,00			32,500	65,00		
	piastre testa puntoni diagonali lignei	2,00			27,200	54,40		
	piastre puntello metallico diagonali lignei	2,00			21,600	43,20		
	barre d.20 per connessioni piastre di copertura - capriate lignee	28,00	0,30		2,465	20,71		
	barre d.20 per connessioni piastre di copertura - puntoni diagonali lignei	4,00	0,30		2,465	2,96		
	barre d.16 per connessioni piastra testa capriate	4,00	0,25		1,578	1,58		
	bulloni, rondelle, altro...				20,000	20,00		
	Parziale kg					782,85		
	- Angolari e piastre solaio di sottotetto SEGRETERIA, sv. Kg				4650,000	4'650,00		
	Parziale kg					4'650,00		
	SOMMANO kg					5'432,85	4,88	26'512,31
327 / 484 11.02.011.00 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. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA SAL 2 ====> Corpo B							
	piastro colmo - angoli falda	1,00			120,000	120,00		
	piastre appoggio capriate lignee	14,00			32,500	455,00		
	piastre appoggio puntoni diagonali	2,00			32,500	65,00		
	piastre testa puntoni diagonali lignei	2,00			27,200	54,40		
	piastre puntello metallico diagonali lignei	2,00			21,600	43,20		
	barre d.20 per connessioni piastre di copertura - capriate lignee	28,00	0,30		2,465	20,71		
	barre d.20 per connessioni piastre di copertura - puntoni diagonali lignei	4,00	0,30		2,465	2,96		
	barre d.16 per connessioni piastra testa capriate	4,00	0,25		1,578	1,58		
	bulloni, rondelle, altro...				20,000	20,00		
	Parziale kg					782,85		
	- Angolari e piastre solaio di sottotetto SEGRETERIA, sv. Kg				4650,000	4'650,00		
	Parziale kg					4'650,00		
	SOMMANO kg					5'432,85	0,89	4'835,24
328 / 485 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 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							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'689'412,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'689'412,53
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA SAL 2 ==> Corpo B - Tiranti catene capriate lignee *(par.ug.=23*2) - Tiranti puntoni digonali lignei *(par.ug.=3*2*2) - Controvento nuovo solaio sottotetto segreteria *(par.ug.=12*2)	46,00 12,00 24,00				46,00 12,00 24,00		
	SOMMANO cad					82,00	358,25	29'376,50
329 / 486 05.02.007.00 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. 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).							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA SAL 2 BLOCCO B correnti copertura in legno	100,00	13,50	0,160	0,200	43,20		
	SOMMANO m³					43,20	1'968,51	85'039,63
330 / 487 05.02.007.00 2	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							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'803'828,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'803'828,66
	Cat 1 - STRUTTURE SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA SAL 2 Blocco "B" - Pianta Copertura trave 20x28 trave 24x28 trave 26x24 trave 26x28 trave 28x24 trave 28x36	6,00 2,00 11,00 22,00 1,00 2,00	13,50 13,50 13,50 13,50 13,50 13,50	0,200 0,240 0,240 0,260 0,240 0,280	0,280 0,280 0,260 0,280 0,280 0,360	4,54 1,81 9,27 21,62 0,91 2,72		
	SOMMANO m³					40,87	1'969,81	80'506,13
331 / 488 24.06.010*0 02	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 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA SAL 2 ====> Blocco "B" - Pianta Copertura - Falda Posteriore - Primo e Secondo Strato *(lung.=1/2*(60,44+51,31)) - Falde Laterali - Primo e Secondo Strato *(par.ug.=2*0,50) - Falda Anteriore lato Sx - Primo e Secondo Strato *(lung.=1/2*(16,06+15,98)) - Falda Anteriore lato Dx - Primo e Secondo Strato *(lung.=1/2*(35,24+35,19)) - Falda Anteriore lato Cx zona ascensore - Primo e Secondo Strato *(par.ug.=2*2)*(lung.=1/2*(1,28+5,86)) - Falde Laterali Segreteria - Primo e Secondo Strato *(par.ug.=2*2)*(lung.=1/2*(30,10+24,22)) - Falde Anteriore Segreteria - Primo e Secondo Strato *(par.ug.=2*0,50)	2,00 1,00 2,00 2,00 4,00 4,00 1,00	55,88 9,16 16,02 35,22 3,57 27,16 9,18	5,320 5,480 5,320 5,320 5,320 5,320 6,970	1,250 1,250 1,250 1,250 1,250 1,250 1,250	743,20 62,75 213,07 468,43 94,96 722,46 79,98		
	SOMMANO m²					2'384,85	51,40	122'581,29
332 / 489 04.09.006	TRATTAMENTO ANTIPARASSITARIO E FUNGICIDA DI PREVENZIONE, CON IMMERSIONE IN VASCA. Trattamento antiparassitario e fungicida di prevenzione per 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. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA SAL 2 ====> Corpo B Capriate sv. mq  ====> Blocco "B" - Pianta Copertura - Travi displuvio laterale *(par.ug.=2*2)*(larg.=2*(0,20+0,28)) - Travi displuvio centrale - Impluvio su corpo ascensore - Travi displuvio laterale (segreteria) - Travi displuvio centrale (segreteria)  _____ Falda Posteriore - Correnti - Prima Fila *(larg.=2*(0,16+0,20)) - Correnti - Seconda Fila - Correnti - Terza Fila - Correnti - Quarta Fila	23,00			17,910	411,93		
		4,00 2,00 2,00 2,00	6,95 6,60 6,73 7,85 6,30	0,960 0,960 0,960 0,960 0,960		26,69 12,67 12,92 15,07 6,05		
			60,04 58,66 57,28 55,90	0,720 0,720 0,720 0,720		43,23 42,24 41,24 40,25		
	<b>A RIPORTARE</b>					652,29		2'006'916,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					652,29		2'006'916,08
	- Correnti - Quinta Fila		54,52	0,720		39,25		
	- Correnti - Sesta Fila		53,14	0,720		38,26		
	- Correnti - Settima Fila		51,76	0,720		37,27		
	___ Falda Laterale Dx e Sx							
	- correnti	2,00	8,76	0,720		12,61		
	- correnti	2,00	7,38	0,720		10,63		
	- correnti	2,00	6,00	0,720		8,64		
	- correnti	2,00	4,62	0,720		6,65		
	- correnti	2,00	3,24	0,720		4,67		
	- correnti	2,00	1,86	0,720		2,68		
	___ Falda Anteriore - lato Sx							
	- Correnti	7,00	16,00	0,720		80,64		
	___ Falda Anteriore - lato Dx							
	- 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 m <sup>2</sup>					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+5,86))	8,00	3,57	5,320	1,200	182,33		
	- 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 m <sup>2</sup>					4'578,90		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5'980,56	13,27	79'362,03
333 / 490 AP.STR.002	Fornitura e posa di fasce in acciaio zincato 80x2 avvitate 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							
	A RIPORTARE							2'086'278,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'086'278,11
	<p>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/zeppa 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.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA SAL 2 ==&gt; Corpo B - nastro forato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		593,80			593,80		
						593,80	23,42	13'906,80
334 / 491 A05024.b	<p>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</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA SAL 2 ==&gt; Corpo B _____ 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) - funi capriate lignee *(par.ug.=2*23) - funi puntoni diagonali lignei *(par.ug.=3*2*2)</p> <p style="text-align: right;">Parziale m</p> <p>- Tiranti Solaio di sottotetto</p>	46,00	9,00			414,00		
		12,00	7,60			91,20		
						505,20		
		2,00	6,56			13,12		
		2,00	5,79			11,58		
		2,00	5,79			11,58		
		2,00	6,55			13,10		
		2,00	5,73			11,46		
		2,00	5,73			11,46		
		2,00	4,68			9,36		
		2,00	3,63			7,26		
		2,00	3,63			7,26		
		2,00	4,66			9,32		
		2,00	3,54			7,08		
		2,00	3,54			7,08		
						119,66		
	SOMMANO m					624,86	20,27	12'665,91
335 / 498 NP13v	<p>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.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA SAL 2 ==&gt; Corpo B per nuovo solaio sottotetto lato segreteria</p>					80,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					80,00		2'112'850,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					80,00		2'112'850,82
	SOMMANO cadauno					80,00	96,56	7'724,80
336 / 499 [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. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA SAL 2 ====> Corpo B Per nuovo solaio sottotetto lato segreteria *(par.ug.=29,08*9,17)	266,66				266,66		
	SOMMANO m²					266,66	19,45	5'186,54
337 / 500 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. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA SAL 2 ====> Corpo B - Cordolo perimetrale copertura		210,00	0,250	0,150	7,88		
	SOMMANO m3					7,88	884,99	6'973,72
338 / 503 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. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA SAL 2 ====> Corpo B - Intervento zona segreteria - - Intervento zona segreteria	3,00 1,00	30,78 9,17			92,34 9,17		
	SOMMANO ml					101,51	376,53	38'221,56
339 / 504 05.02.007.00 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. 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							
	A RIPORTARE							2'170'957,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'170'957,44
	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). Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA SAL 2 ==> Corpo B - solaio segreteria - SOLAIO IN OPERA - solaio segreteria - SFRIDO	0,80	30,78 30,78	9,000 4,500	0,120 0,120	33,24 13,30		
	SOMMANO m³					46,54	1'968,51	91'614,46
340 / 513 NP27v	RIMOZIONE TUBAZIONE DI SFIATO IN AMIANTO - rimozione tubazione di sfiato in amianto, è compreso: analisi dei materiali in cemento amianto per assegnazione codice CER, redazine 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 SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA SAL 2 ==> Corpo B - Tubazione blocco bagni lato segreterie xper nuovo solaio di sottotetto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'260,57	1'260,57
341 / 521 28.02.003.00 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 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA - Per montaggio capriate - 11 Aprile 2024 - 12 Aprile 2024 - 18 luglio 2024 - 19 luglio 2024 - 12/06/2024 - 13/06/2024 - 18/06/2024 - 19/06/2024 - 21/06/2024 - 22/06/2024 - 03/02/2025 - 04/02/2025 - 07/03/2025 - 26/03/2025 - 27/03/2025					8,00 8,00 8,00 8,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO h					142,00	227,64	32'324,88
342 / 527 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							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'296'157,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'296'157,35
	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). Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA SAL 2 BLOCCO B Ripristino cornicione di copertura *(par.ug.=210*0,35)  style="text-align: right;">SOMMANO m2	73,50				73,50		
						73,50	106,27	7'810,85
343 / 528 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). Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 17 - INTERVENTI IN COPERTURA SAL 2 x solaio sottotetto lato segreteria  style="text-align: right;">SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	27'156,48	27'156,48
	<b>A RIPORTARE</b>							2'331'124,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'331'124,68
344 / 435 NP12v	<p style="text-align: center;"><b>ANTISFONDELLAMENTO (SbCat 20)</b></p> <p>Sistema di presidio per solaio in laterocemento (con intonaco ben adesivo 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 &gt; 1250 MPa, modulo elastico E &gt; 56 GPa; dimensione della maglia 22 x 22 mm, spessore equivalente della rete <math>t_f = 0,023</math> mm, massa <math>\approx 130</math> g/m<sup>2</sup>, 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 &gt; 1,0 N/mm<sup>2</sup> - 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 &gt; 12,7/16,2 kN*; carico di rottura a taglio &gt; 7,2/9,5 kN*; modulo elastico &gt; 150 GPa; deformazione ultima a rottura 4/3%*; area nominale 11/15,50 mm<sup>2</sup>*. 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) avvitarimento 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.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 20 - ANTISFONDELLAMENTO ** SAL 01 ==&gt; Blocco "B" - Piano Terra ___ Laboratorio Scienze Naturali - porzione unica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>							
			9,16	10,510		96,27		
						96,27	94,34	9'082,11
345 / 444 04.08.018*.0 03	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/							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'340'206,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'340'206,79
	<p>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.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 20 - ANTISFONDELLAMENTO</p> <p>*****</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					0,00	53,82	0,00
346 / 511 NP14v	<p>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.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 20 - ANTISFONDELLAMENTO SAL 2 ==&gt; Corpo B - Aula topografia piano primo *(par.ug.=9,16*11,03) Corridoio p1 lato segreterie bagni p1 lato segreterie</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	101,03				101,03 102,37 28,05	58,33	13'500,48
347 / 512 NP26v	<p>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</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 20 - ANTISFONDELLAMENTO SAL 2 ==&gt; Corpo B - Aula tecnigrafi - Zona Segreteria</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	2,00 2,00	11,03 30,80	9,160 9,170		202,07 564,87	13,68	10'491,74
348 / 523 NP11v	<p>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.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'364'199,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'364'199,01
	SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 20 - ANTISFONDELLAMENTO SAL 02 CORPO B PIANO TERRA aula 1 aula 2 aula 3 aula 4 aula 5 polifunzionale aula informatica 1 aula informatica 2 centro stampa PIANO PRIMO aula 10 aula 11 aula 12 aula 13 aula 14 genio rurale corridoio aula insegnanti presidenza segreteria 1 segreteria 2					51,65 43,61 52,90 39,21 56,64 15,83 35,44 60,03 15,79  51,49 43,38 48,25 43,44 52,96 19,04 127,87 58,28 37,42 36,74 17,20		
	SOMMANO mq					907,17	139,66	126'695,36
349 / 525 NP15v	RIPRISTINO LOCALE SFONDELLAMENTO 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 poliuretamica o lastre in EPS o in polistirolo ancorate al solaio con schiuma poliuretamica, 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. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 20 - ANTISFONDELLAMENTO SAL 2 CORPO B ripritini intonaco					50,00		
	SOMMANO m2					50,00	161,10	8'055,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							2'498'949,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'498'949,37
	<b>CONTROSOFFITTATURE (SbCat 21)</b>							
350 / 441 E.017.040.07 0.a	<p>Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni 600x600 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali- Spessore 12,5 mm- pannelli a superficie non forata</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p>SpCat 2 - BLOCCO B</p> <p>Cat 1 - STRUTTURE</p> <p>SbCat 21 - CONTROSOFFITTATURE</p> <p>**</p> <p>SAL 01</p> <p>====&gt; Blocco "B" - Piano Primo - VELETTE</p> <p>___ Segreteria</p> <p>- parete sx (fx) *(larg.=(0,20+0,20))</p> <p>- parete dx *(larg.=(0,20+0,20))</p> <p>___ Presidenza</p> <p>- parete porta *(larg.=(0,20+0,30))</p> <p>- parete fondo *(larg.=(0,20+0,30))</p> <p>___ Sala Insegnanti</p> <p>- parete porta *(larg.=(0,20+0,30))</p> <p>- parete porta *(larg.=(0,20+0,30))</p> <p>- parete fondo *(larg.=(0,20+0,30))</p> <p>- parete fondo *(larg.=(0,20+0,30))</p> <p>___ Antibagno</p> <p>- parete porta *(larg.=(0,30+0,45))</p> <p>___ Vano</p> <p>- parete porta *(larg.=(0,20+0,30))</p> <p>- parete fondo *(larg.=(0,20+0,30))</p> <p>___ Aula 10</p> <p>- parete porta *(larg.=(0,20+0,25))</p> <p>- parete fondo *(larg.=(0,20+0,20))</p> <p>___ Aula 11</p> <p>- parete porta *(larg.=(0,30+0,30))</p> <p>- parete fondo *(larg.=(0,30+0,30))</p> <p>___ Aula 12</p> <p>- parete porta *(larg.=(0,20+0,30))</p> <p>- parete fondo *(larg.=(0,20+0,30))</p> <p>___ Aula 13</p> <p>- parete porta *(larg.=(0,20+0,30))</p> <p>- parete fondo *(larg.=(0,20+0,30))</p> <p>___ Aula 14</p> <p>- parete porta *(larg.=(0,20+0,30))</p> <p>- parete fondo *(larg.=(0,20+0,30))</p> <p>___ Dipartimento Genio Rurale</p> <p>- parete porta *(larg.=(0,20+0,30))</p> <p>- parete fondo *(larg.=(0,20+0,30))</p>							
	SOMMANO mq					62,60	52,54	3'289,00
351 / 522 E.017.040.07 0.a	<p>Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni 600x600 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali- Spessore 12,5 mm- pannelli a superficie non forata</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p>SpCat 2 - BLOCCO B</p> <p>Cat 1 - STRUTTURE</p> <p>SbCat 21 - CONTROSOFFITTATURE</p> <p>SAL 02</p> <p>====&gt; Corpo B</p> <p>VELETTE IN CARTONGESSO STRUTTURE IN ACCIAIO ESISTENTI</p> <p>PIANO TERRA</p> <p>___ Centro Stampa</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'502'238,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'502'238,37
	- parete porta *(larg.=(0,30+0,20))		2,98	0,500		1,49		
	- parete fondo *(larg.=(0,30+0,20))		3,00	0,500		1,50		
	Aula Informatica							
	- parete porta *(larg.=(0,30+0,30))		9,24	0,600		5,54		
	- parete fondo *(larg.=(0,45+0,40))		9,26	0,850		7,87		
	Aula Minerva							
	- parete porta *(larg.=(0,30+0,30))		5,79	0,600		3,47		
	- parete fondo *(larg.=(0,45+0,45))		5,79	0,900		5,21		
	Antibagno							
	- parete porta *(larg.=(0,30+0,25))		1,72	0,550		0,95		
	- parete fondo *(larg.=(0,50+0,30))		1,14	0,800		0,91		
	Bidello							
	- parete porta *(larg.=(0,30+0,30))		2,40	0,600		1,44		
	- parete fondo *(larg.=(0,15+0,15))		2,40	0,300		0,72		
	Polifunzionale							
	- parete sx *(larg.=(0,20+0,10))		5,35	0,300		1,61		
	- parete sx *(larg.=(0,60+0,60))		1,20	1,200		1,44		
	- parete dx *(larg.=(0,20+0,10))		5,35	0,300		1,61		
	Aula 1							
	- parete porta *(larg.=(0,22+0,17))		8,80	0,390		3,43		
	- parete fondo *(larg.=(0,22+0,17))		8,80	0,390		3,43		
	Aula 2							
	- parete porta *(larg.=(0,40+0,30))		6,36	0,700		4,45		
	- parete fondo *(larg.=(0,40+0,45))		6,36	0,850		5,41		
	Aula 3							
	- parete porta *(larg.=(0,25+0,30))		7,92	0,550		4,36		
	- parete fondo *(larg.=(0,45+0,40))		7,92	0,850		6,73		
	Aula 4							
	- parete porta *(larg.=(0,30+0,30))		6,71	0,600		4,03		
	- parete fondo *(larg.=(0,40+0,40))		6,71	0,800		5,37		
	Aula 5							
	- parete porta *(larg.=(0,30+0,30))		8,48	0,600		5,09		
	- parete fondo *(larg.=(0,40+0,40))		8,48	0,800		6,78		
	Ufficio Prof. Scienze							
	- parete porta *(larg.=(0,40+0,65))		2,98	1,050		3,13		
	- parete fondo *(larg.=(0,40+0,65))		2,98	1,050		3,13		
	CORRIDOIO LATO ASCENSORE							
	travi *(par.ug.=10*0,8)	8,00				8,00		
	pilastrini *(par.ug.=5*4*1,2)	24,00				24,00		
	CORRIDOIO LATO SEGRETERIE							
	travi *(par.ug.=10*0,8)	8,00				8,00		
	pilastrini *(par.ug.=4*4*1,2)	19,20				19,20		
	PIANO PRIMO							
	AULA 10							
	- parete porta *(lung.=(0,25+0,25))*(larg.=(0,25+0,25))		0,50	0,500		0,25		
	- parete finestre *(larg.=(0,25+0,25))		8,71	0,500		4,36		
	AULA 11							
	- parete porta *(larg.=(0,30+0,25))		7,29	0,550		4,01		
	- parete finestre *(larg.=(0,45+0,4))		7,29	0,850		6,20		
	AULA 12							
	- parete porta *(larg.=(0,30+0,25))		8,11	0,550		4,46		
	- parete finestre *(larg.=(0,45+0,4))		8,11	0,850		6,89		
	AULA 13							
	- parete porta *(larg.=(0,30+0,25))		7,30	0,550		4,02		
	- parete finestre *(larg.=(0,45+0,4))		7,30	0,850		6,21		
	AULA 14							
	- parete porta *(larg.=(0,30+0,25))		8,90	0,550		4,90		
	- parete finestre *(larg.=(0,45+0,4))		8,90	0,850		7,57		
	DIP GENIO CIVILE							
	- parete porta *(larg.=(0,3+0,25))		3,20	0,550		1,76		
	- parete finestre *(larg.=(0,45+0,4))		3,20	0,850		2,72		
	CORRIDIO LATO ASCENSORE							
	travi *(par.ug.=40*0,8)	32,00				32,00		
	pilastrini *(par.ug.=5*4*1,2)	24,00				24,00		
	CORRIDOIO LATO SEGRETERIE							
	travi *(par.ug.=22*0,8)	17,60				17,60		
	pilastrini *(par.ug.=4*4*1,2)	19,20				19,20		
	<b>SOMMANO mq</b>					294,45	52,54	15'470,40
	<b>A RIPORTARE</b>							2'517'708,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'517'708,77
	<b>LINEA VITA (SbCat 27)</b>							
352 / 507 05.04.003*.0 02	<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 due campate (max 30 m) per tre persone</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 27 - LINEA VITA SAL 2 ====&gt; Corpo B - linea vita</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'469,40	7'408,20
353 / 508 05.04.010*.0 01	<p>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 lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Punto di ancoraggio sottotegola in acciaio inox Aisi 304</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 1 - STRUTTURE SbCat 27 - LINEA VITA SAL 2 ====&gt; Corpo B - ancoraggi singoli</p>					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	80,28	1'043,64
354 / 509 05.04.011*.0 01	<p>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</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'526'160,61



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'528'308,25
	<b>OPERE ARCHITETTONICHE E FINITURE (Cat 3) DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI (SbCat 15)</b>							
356 / 445 02.04.011*	Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali. 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. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 3 - OPERE ARCHITETTONICHE E FINITURE SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI SAL 01 QUANTITA' PROVVISORIA BLOCCO B discendenti discendenti discendenti (lato tetto piano blocco A)							
	SOMMANO m					157,00	2,24	351,68
357 / 446 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 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 3 - OPERE ARCHITETTONICHE E FINITURE SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI ***** SAL 01 ====> Blocco "B" - Pianta Copertura - 1ª porzione *(lung.=1/2*(62,90+51,41)) - 2ª porzione - 3ª porzione - 4ª porzione - 5ª porzione - 6ª porzione *(lung.=1/2*(24,35+30,13)) - 7ª porzione *(lung.=1/2*(24,35+30,13)) - 8ª porzione - 9ª porzione - 10ª porzione							
	SOMMANO mq					1'166,00	21,96	25'605,36
358 / 447 VEN003 DA 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 asfalto in qualsiasi spessore; Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 3 - OPERE ARCHITETTONICHE E FINITURE SbCat 15 - DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI  SAL 01 QUANTITA' PROVVISORIA							
	SOMMANO mq					0,00	8,00	0,00
	<b>A RIPORTARE</b>							2'554'265,29





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'596'745,05
	<b>RIPRISTINO DELLE FINITURE (SbCat 23)</b>							
363 / 430 06.06.004*.0 07	<p>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.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 3 - OPERE ARCHITETTONICHE E FINITURE SbCat 23 - RIPRISTINO DELLE FINITURE</p> <p>SAL 01 ==&gt; Blocco "B" - Piano Interrato ___ Locale Adiacente vano Scala - parete sx</p>		6,50			6,50		
	SOMMANO m					6,50	28,81	187,27
364 / 431 24.01.018*.0 06	<p>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</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 3 - OPERE ARCHITETTONICHE E FINITURE SbCat 23 - RIPRISTINO DELLE FINITURE</p> <p>SAL 01 ==&gt; Blocco "B" - Piano Terra ___ Centro Stampa - porta ___ Aula Informatica - porta ___ Aula Minerva - porta ___ Antibagno - porta ___ Bidello - porta ___ Polifunzionae - porta ___ Aula 1 - porta ___ Aula 2 - porta ___ Aula 3 - porta ___ Aula 4 - porta ___ Aula 5 - porta ___ Ufficio Prof. Scienze - porta ___ Laboratorio Scienze Naturali - porta</p>		1,28		2,200	2,82		
			1,35		2,480	3,35		
			1,35		2,480	3,35		
			0,85		2,480	2,11		
			0,85		2,480	2,11		
			1,35		2,480	3,35		
			1,35		2,480	3,35		
			1,35		2,480	3,35		
			1,35		2,480	3,35		
			1,35		2,480	3,35		
			1,35		2,480	3,35		
			1,35		2,480	3,35		
	SOMMANO m²					40,54	39,92	1'618,36
365 / 434 06.06.004*.0 07	<p>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</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'598'550,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'598'550,68
	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 ==> Blocco "B" - Piano Terra ___ Corridoio da aula Centro Stampa a locale Bidello - parete porta - A detrarre vano porta *(lung.=(1,28+1,35+1,35+0,85+0,85)) - A detrarre giunto* ___ Centro Stampa - parete porta - A detrarre vano porta ___ Aula Informatica - parete porta - A detrarre vano porta ___ Aula Minerva - parete porta - A detrarre vano porta ___ Bidello - parete porta - A detrarre vano porta ___ Corridoio da Vano Scala a Ufficio Prof. Scienze - parete porta - A detrarre vano porta ___ Vano Scala - parete porta ___ Aula 3 - parete porta - A detrarre vano porta ___ Aula 4 - parete porta - A detrarre vano porta ___ Aula 5 - parete porta - A detrarre vano porta  Sommano positivi m Sommano negativi m  SOMMANO m							
						102,20		
						-20,66		
						81,54	28,81	2'349,17
366/436 24.01.018*. 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 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 ==> Blocco "B" - Piano Primo ___ Segreteria - porta ___ Presidenza - porta ___ Sala Insegnanti - porta ___ Antibagno - porta							
	<b>A RIPORTARE</b>					14,44		2'600'899,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					14,44		2'600'899,85
	___ Vano							
	- porta		0,85		2,480	2,11		
	___ Biblioteca							
	- porta		1,35		2,480	3,35		
	___ Aula 10							
	- porta		1,35		2,480	3,35		
	___ Aula 11							
	- porta		1,35		2,480	3,35		
	___ Aula 12							
	- porta		1,35		2,480	3,35		
	___ Aula 13							
	- porta		1,35		2,480	3,35		
	___ Aula 14							
	- porta		1,35		2,480	3,35		
	___ Dipartimento Genio Rurale							
	- porta		1,35		2,480	3,35		
	___ Aule Tecnografi							
	- porta		1,35		2,480	3,35		
	<b>SOMMANO m²</b>					43,35	39,92	1'730,53
367 / 440 06.06.004*.0 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 ==> Blocco "B" - Piano Primo ___ Corridoio da Segreteria a locale Vano - parete porta - A detrarre vano porte *(lung.=(1,35+1,28+0,85)) ___ Segreteria - 1ª porzione parete sx - 2ª porzione parete porta - A detrarre vano porta ___ Presidenza - parete porta - A detrarre vano porta ___ Sala Insegnanti - 1ª porzione parete porta - 2ª porzione parete porta - A detrarre vano porta ___ Vano - parete porta - A detrarre vano porta ___ Corridoio da Vano Scala a Dipartimento Genio Rurale - parete porta - A detrarre vano porte ___ Vano Scala - parete porta ___ Aula 12 - parete porta - A detrarre vano porta ___ Aula 13 - parete porta - A detrarre vano porta ___ Aula 14 - parete porta - A detrarre vano porta ___ Dipartimento Genio Rurale - parete porta - A detrarre vano porta							
	<b>A RIPORTARE</b>					93,97		2'602'630,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					93,97		2'602'630,38
	Sommano positivi m					117,98		
	Sommano negativi m					-24,01		
	SOMMANO m					93,97	28,81	2'707,28
368 / 496 04.07.012.00 2	RIPARAZIONE DI MANTO DI COPERTURA DI TETTI CON COPPI. Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; la esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sostituzione fino al 40% di coppi. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 3 - OPERE ARCHITETTONICHE E FINITURE SbCat 23 - RIPRISTINO DELLE FINITURE SAL 2 ====> Blocco "B" copertura lato ascensore (sostituzione 50%)*(par.ug.=686*1,07) copertura lato segreterie (sostituzione 50%)*(par.ug.=133*1,07)	734,02 142,31				734,02 142,31		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					876,33	38,94	34'124,29
369 / 506 08.01.002*0 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 OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 3 - OPERE ARCHITETTONICHE E FINITURE SbCat 23 - RIPRISTINO DELLE FINITURE SAL 2 ====> Corpo B - Canale di gronda (Ltot 210m) - Scossaline di protezione del cornicione (Ltot 210m) - Scossaline impluvio *(lung.=7,78*2*1,07*0,80) Giunto sismico	2,00	210,00 210,00 13,32 12,00			210,00 210,00 13,32 24,00		
	SOMMANO m					457,32	39,02	17'844,63
370 / 518 NP31v	SMALTIMENTO A DISCARICA GUAINA IMPELMEABILIZZANTE - Compenso per smaltimento a discarica della guaina impermeabilizzante rimossa, compresa la precedente analisi chimica.Cordice CER 17 03 02 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 3 - OPERE ARCHITETTONICHE E FINITURE SbCat 23 - RIPRISTINO DELLE FINITURE SAL 2 CORPO B Guaina di copertura rimossa ( da verificare con i formulari)					10'000,00		
	SOMMANO kg					10'000,00	1,52	15'200,00
371 / 519 12.01.004.00 1	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							
	A RIPORTARE							2'672'506,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'672'506,58
	<p>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 SpCat 2 - BLOCCO B Cat 3 - OPERE ARCHITETTONICHE E FINITURE SbCat 23 - RIPRISTINO DELLE FINITURE</p> <p>SAL 02 CORPO B PIANO TERRA aula 1 aula 2 aula 3 aula 4 aula 5 ufficio scienze laboratorio scienze corridoio bagni sporgenti bagni aula informatica 1 aula informatica 2 centro stampa corridoio muro centrale (intonaco armato) PIANO TERRA E PIANO PRIMO vano scala e ascensore PIANO PRIMO aula 10 aula 11 aula 12 aula 13 aula 14 genio rurale aula topografia corridoio bagni sporgenti bagni aula insegnanti presidenza segreteria 1 segreteria 2 corridoio muro centrale (intonaco armato)</p>					51,65 43,61 52,90 39,21 56,64 15,29 100,58 127,05 89,00 28,05 35,44 60,03 15,79 97,06 416,07  24,00  51,49 43,38 48,25 43,44 52,96 19,04 101,03 127,87 18,65 28,05 58,28 37,42 36,74 17,20 102,37 451,07		
	Parziale m <sup>2</sup>					2'489,61		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'489,61	8,92	22'207,32
372 / 520 NP28v	<p>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.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 3 - OPERE ARCHITETTONICHE E FINITURE SbCat 23 - RIPRISTINO DELLE FINITURE SAL 02</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'694'713,90



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'704'464,70
374 / 450 VNP005 DA DEFINIRE	<p><b>ISOLAMENTO ED IMPERMEABILIZZAZIONE (SbCat 24)</b></p> <p>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/m<sup>3</sup>]: <math>\rho = 150-160</math>            Conduttività [W/(m*K)]: <math>\lambda \leq 0.040</math>            Resistenza alla diffusione del vapore: <math>\mu = 1</math>            Calore specifico [J/(kg*K)]: <math>c = 1030</math>            Reazione al fuoco, euro classe: A1 - A1FL.            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.            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.            Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali            SpCat 2 - BLOCCO B            Cat 3 - OPERE ARCHITETTONICHE E FINITURE            SbCat 24 - ISOLAMENTO ED IMPERMEABILIZZAZIONE</p> <p>SAL 01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					0,00	42,00	0,00
375 / 451 [07.02.005.0 02]	<p>Membrana elastomerica con armatura in poliestere. 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.            Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali            SpCat 2 - BLOCCO B            Cat 3 - OPERE ARCHITETTONICHE E FINITURE            SbCat 24 - ISOLAMENTO ED IMPERMEABILIZZAZIONE</p> <p>SAL 01</p> <p>====&gt; Blocco "B" - Pianta Copertura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>					0,00	17,83	0,00
376 / 492 07.02.038.00 1	<p>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/dm<sup>3</sup> 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;            Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'704'464,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'704'464,70
	SpCat 2 - BLOCCO B Cat 3 - OPERE ARCHITETTONICHE E FINITURE SbCat 24 - ISOLAMENTO ED IMPERMEABILIZZAZIONE SAL 2 ==> Blocco "B" Copertura completa *(par.ug.=980*1,07)	1048,60			1,200	1'258,32		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'258,32	3,90	4'907,45
377 / 493 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. 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. 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. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 3 - OPERE ARCHITETTONICHE E FINITURE SbCat 24 - ISOLAMENTO ED IMPERMEABILIZZAZIONE SAL 2 ==> Corpo B copertura completa *(par.ug.=980*1,07)	1048,60				1'048,60		
	SOMMANO m2					1'048,60	43,76	45'886,74
378 / 494 [07.02.005.0 02]	Membrana elastomerica con armatura in poliestere. 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 miscola 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. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - BLOCCO B Cat 3 - OPERE ARCHITETTONICHE E FINITURE SbCat 24 - ISOLAMENTO ED IMPERMEABILIZZAZIONE SAL 2 ==> Corpo B Copertura completa *(par.ug.=1032*1,07) Rivolto sul canale di gronda *(par.ug.=210*0,10)	1104,24 21,00				1'104,24 21,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'125,24	17,83	20'063,03
379 / 505 NP30v	Membrana impermeabilizzante adesiva - Rif. Elenco prezzi DEI voce 2021145035- Membrana impermeabilizzante preformata...vernali, compreso promotore di adesione .Membrana impermeabilizzante preformata bituminosa autoadesiva composta da una miscola di bitumi additivata con polimeri accoppiata con il film di HDPE ad alta resistenza meccanica, per impermeabilizzare dall'esterno fondazioni, cantine e garage sotterranei in c.a., mattoni o blocchi, conforme alla							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'775'321,92





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'784'312,40
	<b>IMPIANTI MECCANICI (Cat 5) SMONTAGGIO IMPIANTI (SbCat 1)</b>							
381 / 146 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. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 2 - BLOCCO B Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI Interferenza 11: rimozione di radiatori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	30,56	61,12
382 / 147 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 SpCat 2 - BLOCCO B Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI Interferenza 11: smontaggio tubazioni impianto di riscaldamento in acciaio DN 10 tratti a vista Nell'angolo della stanza Ai terminali *(lung.=1,07+0,26)	2,00 2,00	3,30 1,33			6,60 2,66		
	SOMMANO m					9,26	3,55	32,87
383 / 148 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. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 2 - BLOCCO B Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI Interferenza 11: tubazioni impianto di riscaldamento (H/peso: area tubazione) Vedi voce n° 150 [m 9.26]	9,26				0,001 0,01		
	SOMMANO m³					0,01	5,93	0,06
384 / 149 02.06.004.01 1	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) Metalli (incluse le loro leghe) Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 2 - BLOCCO B Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'784'406,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'784'406,45
	SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI Interferenza 11: tubazioni impianto di riscaldamento (H/peso: peso in t/m della tubazione) Vedi voce n° 150 [m 9.26] *(H/peso=1,08/1000)  SOMMANO t	9,26			0,001	0,01		
						0,01	0,00	0,00
385 / 155 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. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 2 - BLOCCO B Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI Interferenza 12: rimozione radiatore  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	30,56	30,56
386 / 156 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 SpCat 2 - BLOCCO B Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI Interferenza 12: rimozione tubazioni in acciaio DN10 al radiatore * (lung.=1,07+0,26)  SOMMANO m		1,33			1,33		
						1,33	3,55	4,72
387 / 157 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. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 2 - BLOCCO B Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI Interferenza 12: tubazioni al terminale (H/peso area della tubazione) Vedi voce n° 159 [m 1.33]  SOMMANO m³	1,33			0,005	0,01		
						0,01	5,93	0,06
388 / 158 02.06.004.01 1	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) Metalli (incluse le loro leghe) Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 2 - BLOCCO B							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'784'441,79



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'784'441,79
	<b>INTERFERENZE BLOCCO B (SbCat 10)</b>							
389 / 142 NP.M.10	Svuotamento, pulitura e riempimento dell'impianto di riscaldamento. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 2 - BLOCCO B Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 10 - INTERFERENZE BLOCCO B Trattamento acqua tecnica impianto					0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50	5'102,81	2'551,41
390 / 143 NP.M.09	Rimontaggio canna fumaria alla fine della realizzazione dell'intonaco esterno Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 2 - BLOCCO B Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 10 - INTERFERENZE BLOCCO B Rimontaggio canna fumaria esterna centrale termica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	290,75	290,75
391 / 153 NP.M.02	Rimontaggio di radiatore precedentemente smontato e accantierato in idoneo magazzino all'interno del cantiere. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 2 - BLOCCO B Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 10 - INTERFERENZE BLOCCO B Interferenza 11: rimontaggio radiatori Vedi voce n° 149 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	72,69	145,38
392 / 154 13.15.001*.0 01	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 10 (3/8") D x s = 17,2 x 2,00 P = 0,74. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 2 - BLOCCO B Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 10 - INTERFERENZE BLOCCO B Interferenza 11: Nuove tubazioni impianto di riscaldamento Vedi voce n° 150 [m 9.26]					9,26		
	SOMMANO m					9,26	22,37	207,15
393 / 159 NP.M.02	Rimontaggio di radiatore precedentemente smontato e accantierato in idoneo magazzino all'interno del cantiere. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento SpCat 2 - BLOCCO B Cat 5 - IMPIANTI MECCANICI SbCat 10 - INTERFERENZE BLOCCO B Interferenza 12: rimontaggio radiatore Vedi voce n° 158 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	72,69	72,69
394 / 160 13.15.001*.0 01	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							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'787'709,17





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'787'944,90
	<b>INTERFERENZE BLOCCO B (SbCat 10)</b>							
398 / 150 14.02.028*.0 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 SpCat 2 - BLOCCO B Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 10 - INTERFERENZE BLOCCO B Interferenza 11: rimontaggio scaldacqua Vedi voce n° 148 [cad 1.00] *(par.ug.=1,00*1,00)</p>	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	157,21	157,21
399 / 151 13.21.007*.0 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, 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 mm<sup>2</sup> 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 SpCat 2 - BLOCCO B Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 10 - INTERFERENZE BLOCCO B Interferenza 11: collegamento elettrico allo scaldacqua elettrico</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	201,03	201,03
400 / 152 14.02.028*.0 01	<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. 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>							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'788'303,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'788'303,14
	Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 2 - BLOCCO B Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 10 - INTERFERENZE BLOCCO B Interferena 11: rimontaggio lavandino Vedi voce n° 147 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	347,00	694,00
401 / 162 14.02.028*.0 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"). Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 2 - BLOCCO B Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 10 - INTERFERENZE BLOCCO B Interferenza 13: rimontaggio scaldacqua Vedi voce n° 164 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	157,21	157,21
402 / 163 13.21.007*.0 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. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 2 - BLOCCO B Cat 6 - IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO SbCat 10 - INTERFERENZE BLOCCO B Interferenza 13: collegamento elettrico allo scaldacqua Vedi voce n° 165 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	201,03	201,03
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'789'355,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
<b>RIPORTO</b>								2'789'355,38
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cat 7) SMONTAGGIO IMPIANTI (SbCat 1)</b>								
403 / 337 M01024b	<p>Installatore 5a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%</p> <p>Considerare il 60 % delle ore per il blocco B1 e il 40 % delle ore per il blocco B2 comprese opere per il sezionamento</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 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI</p>				16,000	16,00		
SOMMANO ora						16,00	36,50	584,00
404 / 338 M01027b	<p>Installatore 2a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%</p> <p>Considerare il 60 % delle ore per il blocco B1 e il 40 % delle ore per il blocco B2 comprese opere per il sezionamento</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 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI</p>				80,000	80,00		
SOMMANO ora						80,00	29,25	2'340,00
405 / 339 M01035b	<p>Operatore tecnico: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%</p> <p>Considerare il 60 % delle ore per il blocco B1 e il 40 % delle ore per il blocco B2 comprese opere per il sezionamento</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 1 - SMONTAGGIO IMPIANTI</p>				8,000	8,00		
SOMMANO ora						8,00	49,59	396,72
<p>-----</p>								
<b>A RIPORTARE</b>								2'792'676,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'792'676,10
	<b>QUADRI, CENTRALINI ED INTERRUTTORI (SbCat 2)</b>							
406 / 280 15.06.001*.0 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 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 2 - QUADRI, CENTRALINI ED INTERRUTTORI				16,000	16,00		
	SOMMANO cad					16,00	66,07	1'057,12
407 / 281 15.06.001*.0 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. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 2 - QUADRI, CENTRALINI ED INTERRUTTORI				5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	124,30	621,50
408 / 282 15.06.007*.0 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. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 2 - QUADRI, CENTRALINI ED INTERRUTTORI				36,000	36,00		
	SOMMANO cad					36,00	155,62	5'602,32
409 / 283 15.06.007*.0 05	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 6 a 32A con Id: 0.03A. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 2 - QUADRI, CENTRALINI ED INTERRUTTORI				13,000	13,00		
	SOMMANO cad					13,00	299,43	3'892,59
410 / 284	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'803'849,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'803'849,63
15.06.007*. 06	<p>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.</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 2 - QUADRI, CENTRALINI ED INTERRUTTORI</p>				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	353,30	353,30
411 / 285 15.06.013*. 06	<p>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</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 2 - QUADRI, CENTRALINI ED INTERRUTTORI</p>				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	607,05	1'214,10
412 / 286 15.06.018*. 02	<p>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.</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 2 - QUADRI, CENTRALINI ED INTERRUTTORI</p>				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	34,43	137,72
413 / 287 15.06.018*. 08	<p>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.</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 2 - QUADRI, CENTRALINI ED INTERRUTTORI</p>				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	97,45	194,90
414 / 288 15.06.018*. 13	<p>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.</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici,</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'805'749,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'805'749,65
	radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 2 - QUADRI, CENTRALINI ED INTERRUTTORI  SOMMANO cad				1,000	1,00	32,39	32,39
415 / 289 15.06.018*.0 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 Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 2 - QUADRI, CENTRALINI ED INTERRUTTORI  SOMMANO cad				2,000	2,00	61,64	123,28
416 / 290 15.06.018*.0 28	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. Relè passo-passo 2 contatti 16A. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 2 - QUADRI, CENTRALINI ED INTERRUTTORI  SOMMANO cad				1,000	1,00	56,79	56,79
417 / 291 15.06.018*.0 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. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 2 - QUADRI, CENTRALINI ED INTERRUTTORI  SOMMANO cad				1,000	1,00	67,80	67,80
418 / 292 15.06.018*.0 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. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 2 - QUADRI, CENTRALINI ED INTERRUTTORI  SOMMANO cad				1,000	1,00	148,11	148,11
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'806'178,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'806'178,02
419 / 293 15.06.018*.0 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. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 2 - QUADRI, CENTRALINI ED INTERRUTTORI				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,82	75,82
420 / 294 15.06.018*.0 40	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. Scaricatore di tensione trifase del tipo 3P+N 5kA. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 2 - QUADRI, CENTRALINI ED INTERRUTTORI				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	394,28	788,56
421 / 295 15.06.018*.0 51	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. Bobina di sgancio a distanza MX + OF Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 2 - QUADRI, CENTRALINI ED INTERRUTTORI				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,50	52,50
422 / 296 15.06.021*.0 03	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 Volts, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 25 a 36 moduli. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 2 - QUADRI, CENTRALINI ED INTERRUTTORI				3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	136,16	408,48
423 / 297 15.06.021*.0 04	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 Volts, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo							
	A R I P O R T A R E							2'807'503,38



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'813'866,65
	<b>CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE (SbCat 3)</b>							
425 / 299 015100c	Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: per battiscopa, con cinque scomparti, 25 x 100 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE				500,000	500,00		
	SOMMANO m					500,00	33,82	16'910,00
426 / 300 015105b	Accessori per canaline e minicanali: scatola portapparecchi, 3/4 moduli, per canalina battiscopa, altezza 100 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE				90,000	90,00		
	SOMMANO cad					90,00	35,03	3'152,70
427 / 301 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 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE				25,000	25,00		
	SOMMANO m					25,00	37,84	946,00
428 / 302 025107j	Angolo interno per canali in pvc resistente alle intemperie, completo di coperchio, (base x altezza): 150 x 60 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,73	57,46
429 / 303 025108j	Angolo esterno per canali in pvc resistente alle intemperie, completo di coperchio, (base x altezza): 150 x 60 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	30,12	60,24
430 / 304 025109b	Canale portacavi in pvc 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							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'834'993,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'834'993,05
	Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE  SOMMANO m				500,000	500,00		
						500,00	11,00	5'500,00
431 / 305 15.05.004*. 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 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE  SOMMANO m				200,000	200,00		
						200,00	11,92	2'384,00
432 / 306 15.05.004*. 04	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 32 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE  SOMMANO m				50,000	50,00		
						50,00	15,36	768,00
433 / 307 15.05.004*. 05	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 40 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE  SOMMANO m				60,000	60,00		
						60,00	19,97	1'198,20
434 / 308 15.05.004*. 06	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 50 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'844'843,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'844'843,25
	SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE				60,000	60,00		
	SOMMANO m					60,00	24,21	1'452,60
435 / 309 15.05.005*.0 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 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE				100,000	100,00		
	SOMMANO m					100,00	11,06	1'106,00
436 / 310 15.05.005*.0 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 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE				30,000	30,00		
	SOMMANO m					30,00	14,90	447,00
437 / 311 15.05.005*.0 07	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 40 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE				20,000	20,00		
	SOMMANO m					20,00	19,08	381,60
438 / 312 15.05.005*.0 08	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 50 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE				20,000	20,00		
	SOMMANO m					20,00	22,62	452,40
439 / 313 15.05.006*.0	Tubazione metallica rigida. Tubazione metallica rigida tipo elios zincato, filettabile, fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i							
	A R I P O R T A R E							2'848'682,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'848'682,85
04	raccordi, le curve ad attacco rapido e gli altri accessori atti a garantire un grado di protezione IP55; i sostegni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE				10,000	10,00		
	SOMMANO m					10,00	23,84	238,40
440 / 314 15.05.006*. 05	Tubazione metallica rigida. Tubazione metallica rigida tipo elios zincato, filettabile, fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi, le curve ad attacco rapido e gli altri accessori atti a garantire un grado di protezione IP55; i sostegni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE				10,000	10,00		
	SOMMANO m					10,00	30,05	300,50
441 / 315 15.05.010*. 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 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE				100,000	100,00		
	SOMMANO cad					100,00	9,75	975,00
442 / 316 15.05.010*. 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 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE				20,000	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	11,07	221,40
443 / 317 15.05.010*. 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 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'850'418,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'850'418,15
	SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE				20,000	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	14,50	290,00
444 / 318 15.05.010*.0 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 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE				40,000	40,00		
	SOMMANO cad					40,00	18,63	745,20
445 / 319 15.05.010*.0 05	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 240x190x90 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE				5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	24,21	121,05
446 / 320 15.05.010*.0 06	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 300x220x120 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	36,06	144,24
447 / 321 15.05.010*.0 07	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 380x300x120 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	46,00	184,00
	A R I P O R T A R E							2'851'902,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'851'902,64
448 / 322 15.05.015*.0 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. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE				220,000	220,00		
	SOMMANO m					220,00	68,14	14'990,80
449 / 323 15.05.015*.0 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. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE				150,000	150,00		
	SOMMANO m					150,00	83,36	12'504,00
450 / 324 15.05.015*.0 04	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 300. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE				70,000	70,00		
	SOMMANO m					70,00	98,62	6'903,40
451 / 325 15.05.015*.0 05	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 piane di larghezza assimilabile a mm 100. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE				6,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	38,76	232,56
452 / 326 15.05.015*.0	Canale in acciaio zincato verniciato con coperchio. Canale in acciaio zincato verniciato, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi.							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'886'533,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'886'533,40
07	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. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE				6,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	50,93	305,58
453 / 327 15.05.015*.0	Canale in acciaio zincato verniciato con coperchio. Canale in acciaio zincato verniciato, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi.							
08	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 300. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE				6,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	63,29	379,74
454 / 328 15.05.015*.0	Canale in acciaio zincato verniciato con coperchio. Canale in acciaio zincato verniciato, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi.							
09	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. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE				6,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	43,83	262,98
455 / 329 15.05.015*.0	Canale in acciaio zincato verniciato con coperchio. Canale in acciaio zincato verniciato, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi.							
11	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. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE				6,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	53,09	318,54
456 / 330 15.05.015*.0	Canale in acciaio zincato verniciato con coperchio. Canale in acciaio zincato verniciato, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi.							
12	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							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'887'800,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'887'800,24
	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 300. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE				6,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	66,44	398,64
457 / 331 15.05.015*.0 13	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. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 100. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE				6,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	58,32	349,92
458 / 332 15.05.015*.0 15	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. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 200. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,04	138,08
459 / 333 15.05.015*.0 16	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. Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 300. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	85,15	340,60
460 / 334 15.05.015*.0 21	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. Riduzione da							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'889'027,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'889'027,48
	mm 150 a mm 100. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE  SOMMANO cad				4,000	4,00	51,81	207,24
461 / 335 15.05.015*.0 22	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. Riduzione verniciata assimilabile da 200 a 150 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE  SOMMANO cad				4,000	4,00	59,31	237,24
462 / 336 15.05.015*.0 23	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. Riduzione verniciata assimilabile da 300 a 200 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 3 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE  SOMMANO cad				4,000	4,00	66,64	266,56
	<b>A RIPORTARE</b>							2'889'738,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'889'738,52
	<b>LINEE ELETTRICHE (SbCat 4)</b>							
463 / 340 15.04.003*0 09	Linea elettrica in cavo unipolare 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 mm <sup>2</sup> Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 4 - LINEE ELETTRICHE				250,000	250,00		
	SOMMANO m					250,00	10,45	2'612,50
464 / 341 15.04.005*0 09	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. 1x4 mm <sup>2</sup> Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 4 - LINEE ELETTRICHE				1500,000	1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	2,35	3'525,00
465 / 342 15.04.005*0 10	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 mm <sup>2</sup> Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 4 - LINEE ELETTRICHE				2500,000	2'500,00		
	SOMMANO m					2'500,00	2,05	5'125,00
466 / 343 15.04.005*0 11	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 mm <sup>2</sup> Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'901'001,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'901'001,02
	SbCat 4 - LINEE ELETTRICHE				3000,000	3'000,00		
	SOMMANO m					3'000,00	1,16	3'480,00
467 / 344 15.04.008*.0 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 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 5x10 mm <sup>2</sup> Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 4 - LINEE ELETTRICHE				110,000	110,00		
	SOMMANO m					110,00	17,58	1'933,80
468 / 345 15.04.008*.0 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 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 3x10 mm <sup>2</sup> Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 4 - LINEE ELETTRICHE				70,000	70,00		
	SOMMANO m					70,00	11,30	791,00
469 / 346 15.04.008*.0 20	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 5x6 mm <sup>2</sup> Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 4 - LINEE ELETTRICHE				10,000	10,00		
	SOMMANO m					10,00	11,00	110,00
470 / 347	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'907'315,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'907'315,82
15.04.008*.0 22	<p>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 3x6 mm<sup>2</sup></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>				120,000	120,00		
	SOMMANO m					120,00	7,25	870,00
471 / 348 15.04.008*.0 24	<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 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></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>				300,000	300,00		
	SOMMANO m					300,00	8,41	2'523,00
472 / 349 15.04.008*.0 26	<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 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></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>				120,000	120,00		
	SOMMANO m					120,00	5,77	692,40
473 / 350 15.04.008*.0 30	<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 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</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'911'401,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'911'401,22
	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 mm <sup>2</sup> Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 4 - LINEE ELETTRICHE				800,000	800,00		
	SOMMANO m					800,00	4,56	3'648,00
474 / 351 15.04.008*.0 31	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 2x2,5 mm <sup>2</sup> Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 4 - LINEE ELETTRICHE				100,000	100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,83	383,00
475 / 352 15.04.008*.0 32	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 5x1,5 mm <sup>2</sup> Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 4 - LINEE ELETTRICHE				50,000	50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,07	253,50
476 / 353 15.04.008*.0 34	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 3x1,5 mm <sup>2</sup> Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'915'685,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'915'685,72
	SbCat 4 - LINEE ELETTRICHE				200,000	200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,68	736,00
477 / 354 15.04.008*.0 35	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 2x1,5 mm <sup>2</sup> Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 4 - LINEE ELETTRICHE				120,000	120,00		
	SOMMANO m					120,00	3,13	375,60
478 / 355 29.01.01.14* .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 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 4 - LINEE ELETTRICHE				2500,000	2'500,00		
	SOMMANO m					2'500,00	3,47	8'675,00
479 / 373 15.04.008*.0 09	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 5x25 mm <sup>2</sup> Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 4 - LINEE ELETTRICHE				110,000	110,00		
	SOMMANO m					110,00	34,34	3'777,40
	----- -----							
	A RIPORTARE							2'929'249,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'929'249,72
	<b>IMPIANTI DI FORZA MOTRICE (SbCat 5)</b>							
480 / 378 15.02.002*. 01	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestingente; 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 e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); 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. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. (leggi conduttore tipo FG17) Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 5 - IMPIANTI DI FORZA MOTRICE				144,000	144,00		
	SOMMANO cad					144,00	62,23	8'961,12
481 / 379 15.02.002*. 02	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestingente; 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 e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); 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. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola. (leggi conduttore tipo FG17) Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 5 - IMPIANTI DI FORZA MOTRICE				80,000	80,00		
	SOMMANO cad					80,00	12,49	999,20
	----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'939'210,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							2'939'210,04	
	<b>IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI (SbCat 6)</b>								
482 / 386 NP02-SW26 POE	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 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) Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 6 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI					5,000	5,00		
	SOMMANO cad						5,00	450,63	2'253,15
483 / 387 NP03-ROUT 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). Il dispositivo include aggiornamenti software gratuiti per la durata del prodotto o per un minimo di 5 anni a partire dalla data di acquisto. ARMADIO RK SEGRETERIA Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 6 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI					1,000	1,00		
	SOMMANO cad						1,00	1'500,63	1'500,63
484 / 388 NP10-PATC H6	La fornitura e posa in opera di patch panel 24 pos. con N° 24 frutti Keyston RJ 45 completo di accessori di montaggio Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 6 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI					5,000	5,00		
	SOMMANO N°						5,00	180,63	903,15
485 / 389 NP12-RK6U	Fornitura e posa in opera di Armadio a muro singola 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 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici,								
	<b>A RIPORTARE</b>							2'943'866,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'943'866,97
	radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 6 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <p style="text-align: right;">SOMMANO N°</p>				3,000	3,00	500,64	1'501,92
						3,00		
486 / 390 NP14-AP4X 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 . Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 6 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>				20,000	20,00	399,63	7'992,60
						20,00		
487 / 391 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 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 6 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>				50,000	50,00	47,56	2'378,00
						50,00		
488 / 392 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 BIVALENTE ITA/GER con interruttore magnetotermico 10A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 6 - IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI <p style="text-align: right;">SOMMANO N°</p> <p>-----</p>				1,000	1,00	600,63	600,63
						1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>							2'956'340,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'956'340,12
489 / 380 065044h	<p><b>IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE E CORPI ILLUMINANTI (SbCat 7)</b></p> <p>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 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 7 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE E CORPI ILLUMINANTI</p>				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	650,17	1'300,34
490 / 381 15.01.002*.0 03	<p>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.). (leggi conduttore tipo FG17) Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 7 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE E CORPI ILLUMINANTI</p>				65,000	65,00		
	SOMMANO cad					65,00	66,12	4'297,80
491 / 382 NP005	<p>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. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 7 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE E CORPI ILLUMINANTI</p>				30,000	30,00		
	SOMMANO a corpo					30,00	367,46	11'023,80
492 / 383 NP006	<p>La f.p.o. di corpo illuminante certificato da laboratorio accreditato, recante la marcatura CE, con sorgente LED ad alta efficienza luminosa, luminanza media &lt; 3000 cd/mq, UGR&lt;19, conformi ai requisiti CAM e con resa cromatica CRI &gt; 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</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'972'962,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'972'962,06
	<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 7 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE E CORPI ILLUMINANTI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO N°</p>				180,000	180,00	330,14	59'425,20
						180,00		
493 / 384 045163c	<p>Apparecchio di illuminazione stagno rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguento, schermo in policarbonato autoestinguento trasparente prismatico 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)</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 7 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE E CORPI ILLUMINANTI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>				5,000	5,00	100,95	504,75
						5,00		
494 / 385 NP007	<p>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</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 7 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE E CORPI ILLUMINANTI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO N°</p> <p>-----</p>				27,000	27,00	79,29	2'140,83
						27,00		
	<b>A RIPORTARE</b>							3'035'032,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'035'032,84
	<b>IMPIANTI AUSILIARI (SbCat 8)</b>							
495 / 356 035354a	Cassetta a rottura vetro in policarbonato 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.) Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 8 - IMPIANTI AUSILIARI				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	146,47	146,47
496 / 357 095002b	Scatola da parete in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 2 moduli Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 8 - IMPIANTI AUSILIARI				3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	213,12	639,36
497 / 358 095003b	Scatola da parete con tettuccio parapigioggia, in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 2 moduli Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 8 - IMPIANTI AUSILIARI				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	156,23	156,23
498 / 359 095004b	Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, in alluminio pressofuso verniciato, completo di cornice per: 2 moduli Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 8 - IMPIANTI AUSILIARI				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,06	59,06
499 / 360 095005b	Visiera parapigioggia in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 2 moduli Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 8 - IMPIANTI AUSILIARI				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	91,22	91,22
500 / 361 095006b	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con:							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'036'125,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'036'125,18
	2 moduli Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 8 - IMPIANTI AUSILIARI  SOMMANO cad				3,000	3,00	33,84	101,52
501 / 362 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 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 8 - IMPIANTI AUSILIARI  SOMMANO cad				1,000	1,00	317,70	317,70
502 / 363 095012a	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 8 - IMPIANTI AUSILIARI  SOMMANO cad				1,000	1,00	120,15	120,15
503 / 364 095015	Modulo di segnalazione retroilluminato a led installato in posto esterno componibile, in contenitore plastico modulare da 1 modulo Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 8 - IMPIANTI AUSILIARI  SOMMANO cad				1,000	1,00	111,44	111,44
504 / 365 095016	Modulo legenda portanomi retroilluminato a led installato in posto esterno componibile, per 12 nomi utente, in contenitore plastico modulare da 1 modulo Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 8 - IMPIANTI AUSILIARI  SOMMANO cad				1,000	1,00	113,44	113,44
505 / 366 095018	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 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI							
	A R I P O R T A R E							3'036'889,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'036'889,43
	SbCat 8 - IMPIANTI AUSILIARI				1,00	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,38	148,38
506 / 367 095020c	Citofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete, con microtelefono, regolazione del volume, pulsante apri-porta e pulsante ausiliario: per sistemi BUS Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 8 - IMPIANTI AUSILIARI				2,00	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	86,83	173,66
507 / 368 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 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 8 - IMPIANTI AUSILIARI				1,00	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	104,22	104,22
508 / 369 095037	Suoneria supplementare per ripezione chiamata in scatola isolante installata a parete o in scatola tonda Ø 60 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 8 - IMPIANTI AUSILIARI				2,00	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	65,28	130,56
509 / 370 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 Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 8 - IMPIANTI AUSILIARI				400,000	400,00		
	SOMMANO m					400,00	3,84	1'536,00
510 / 371 NP001	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							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'038'982,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'038'982,25
511 / 372 NP002	<p>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.</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 8 - IMPIANTI AUSILIARI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO N°</p>				6,000	6,00	92,31	553,86
512 / 374 NP009	<p>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.</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 8 - IMPIANTI AUSILIARI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO N°</p>				6,000	6,00	92,31	553,86
513 / 375 NP003	<p>La prestazione di mano d'opera e la fornitura dei materiali necessari per impianto provvisorio delle linee elettriche alla palestra; l'opera prevede:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- smontaggio/sfilaggio conservativo delle linee elettriche e di segnale che alimentano la palestra, sia nel tratto aereo che all'interno dei canali portacavi</li> <li>- fissaggio provvisorio e sicuro mediante pendinamento all'interno della scuola dove non si interviene con opere edili, reinfilaggi e collegamenti di estremità'</li> <li>- smontaggio al termine dei lavori e trasporto alla discarica delle linee</li> </ul>				3,000	3,00	87,50	262,50
	A R I P O R T A R E							3'040'352,47



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'042'835,90
516 / 393 NPLS001	<p><b>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA SISTEMA CENTRALIZZATO (SbCat 9)</b></p> <p>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            SpCat 2 - BLOCCO B            Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI            SbCat 9 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA SISTEMA CENTRALIZZATO</p>				1,000	1,00		
	SOMMANO N°					1,00	6'862,37	6'862,37
517 / 394 NPLS003	<p>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 estremita' da realizzare con scatola di derivazione, morsetti, tubo in PVC diametro 25 ed accessori per presunti medi m. 1.5            Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi            SpCat 2 - BLOCCO B            Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI            SbCat 9 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA SISTEMA CENTRALIZZATO</p>				45,000	45,00		
	SOMMANO N°					45,00	199,62	8'982,90
518 / 395 NPLS004	<p>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 estremita' da realizzare con scatola di derivazione, morsetti, tubo in PVC diametro 25 ed accessori per presunti medi m. 1.5            Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi            SpCat 2 - BLOCCO B            Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI            SbCat 9 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA SISTEMA CENTRALIZZATO</p>				16,000	16,00		
	SOMMANO N°					16,00	199,62	3'193,92
519 / 396 NPLS006	<p>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.            Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi            SpCat 2 - BLOCCO B            Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI            SbCat 9 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA SISTEMA CENTRALIZZATO</p>				3,000	3,00		
	SOMMANO N°					3,00	691,22	2'073,66
520 / 397 NPLS007	<p>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</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'063'948,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'063'948,75
	<p>impianto di estremità da realizzare con tubo in a.z. diametro 25 raccordato IP 65            Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi            SpCat 2 - BLOCCO B            Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI            SbCat 9 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA SISTEMA CENTRALIZZATO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO N°</p>				1,000	1,00		
521 / 398 NPLS009	<p>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            Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi            SpCat 2 - BLOCCO B            Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI            SbCat 9 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA SISTEMA CENTRALIZZATO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO N°</p>				1,000	1,00	384,29	384,29
522 / 399 NPLS008	<p>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.            Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi            SpCat 2 - BLOCCO B            Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI            SbCat 9 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA SISTEMA CENTRALIZZATO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO N°</p>				1,000	1,00	866,32	866,32
523 / 400 NPLS002	<p>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            Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi            SpCat 2 - BLOCCO B            Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI            SbCat 9 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA SISTEMA CENTRALIZZATO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m.</p>				300,000	300,00		
524 / 401 NPLS005	<p>La fornitura e p.o. di linea dorsale per collegamento BUS moduli di monitoraggio da realizzare con cavo Belden RS485 della sezione di 2x2x0.8 mmq twistato e schermato da posare nelle tubazioni dorsali sopra descritte con origine dal gruppo soccorritore passando per i moduli di gestione interni al quadro il tutto come da schema allegato per presunti            Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi            SpCat 2 - BLOCCO B            Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI            SbCat 9 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA SISTEMA CENTRALIZZATO</p>				150,000	150,00		
	A R I P O R T A R E					150,00		3'067'632,32



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'071'075,32
527 / 404 NP.INT14	<p><b>INTERFERENZE BLOCCO B (SbCat 10)</b></p> <p>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) Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 10 - INTERFERENZE BLOCCO B</p>							
	<b>SOMMANO a corpo</b>				1,000	1,00		
						1,00	1'299,00	1'299,00
528 / 417 NP.INT13	<p>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: -scollegamento e numerazione linee elettriche in uscita dal quadro elettrico - smontaggio parziale del canale portacavi - rimozione ed allontanamento momentaneo del quadro elettrico - rimozione delle plafoniere esistenti e trasporto alla discarica Posti intervento edile: - riposizionamento quadro elettrico - riposizionamento canale portacavi - posa e ricollegamento linee elettriche nel quadro delle c.t. - 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. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi SpCat 2 - BLOCCO B Cat 7 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SbCat 10 - INTERFERENZE BLOCCO B</p>							
	<b>SOMMANO a corpo</b>				1,000	1,00		
						1,00	1'046,00	1'046,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							3'073'420,32
	<p>-----</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'073'420,32









Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
<b>RIPORTO</b>			
<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>			
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	3'073'420,32	92,611-(100,000)
M:001	BLOCCO A euro	1'309'855,88	39,470-(42,619)
M:001.002	STRUTTURE IN MURATURA (EDIFICIO VINCOLATO) euro	936'612,63	28,223-(30,475)
M:001.002.015	DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI euro	41'745,68	1,258-(1,358)
M:001.002.016	MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE euro	178'678,78	5,384-(5,814)
M:001.002.017	INTERVENTI IN COPERTURA euro	552'476,61	16,648-(17,976)
M:001.002.018	CATENE METALLICHE euro	40'350,86	1,216-(1,313)
M:001.002.019	STRUTTURE VOLTATE euro	34'455,50	1,038-(1,121)
M:001.002.020	ANTISFONDELLAMENTO euro	43'559,72	1,313-(1,417)
M:001.002.021	CONTROSOFFITTATURE euro	31'340,11	0,944-(1,020)
M:001.002.027	LINEA VITA euro	14'005,37	0,422-(0,456)
M:001.004	OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO) euro	269'875,32	8,132-(8,781)
M:001.004.015	DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI euro	54'192,43	1,633-(1,763)
M:001.004.016	MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE euro	928,00	0,028-(0,030)
M:001.004.020	ANTISFONDELLAMENTO euro	19'045,04	0,574-(0,620)
M:001.004.022	CONTROPARETI REI euro	6'509,09	0,196-(0,212)
M:001.004.023	RIPRISTINO DELLE FINITURE euro	137'192,25	4,134-(4,464)
M:001.004.024	ISOLAMENTO ED IMPERMEABILIZZAZIONE euro	46'862,56	1,412-(1,525)
M:001.004.025	RESTAURO DELLE SUPERFICI (MESSA IN SICUREZZA) euro	929,95	0,028-(0,030)
M:001.004.026	SAGGI STRATIGRAFICI euro	4'216,00	0,127-(0,137)
M:001.005	IMPIANTI MECCANICI euro	29'464,07	0,888-(0,959)
M:001.005.001	SMONTAGGIO IMPIANTI euro	137,12	0,004-(0,004)
M:001.005.012	INTERFERENZE BLOCCO A euro	3'666,60	0,110-(0,119)
M:001.005.014	SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI euro	25'660,35	0,773-(0,835)
M:001.006	IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO euro	21'571,58	0,650-(0,702)
M:001.006.001	SMONTAGGIO IMPIANTI euro	920,16	0,028-(0,030)
M:001.006.012	INTERFERENZE BLOCCO A euro	5'894,45	0,178-(0,192)
M:001.006.013	IMPIANTI MECCANICI BLOCCO A COPERTURA euro	673,58	0,020-(0,022)
M:001.006.014	SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI euro	14'083,39	0,424-(0,458)
M:001.007	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI euro	52'332,28	1,577-(1,703)
M:001.007.011	REVAMPING IMPIANTO LUCI BLOCCO A euro	49'291,65	1,485-(1,604)
M:001.007.012	INTERFERENZE BLOCCO A euro	3'040,63	0,092-(0,099)
M:002	BLOCCO B euro	1'763'564,44	53,141-(57,381)
M:002.001	STRUTTURE euro	1'218'452,37	36,716-(39,645)
M:002.001.015	DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI euro	88'071,84	2,654-(2,866)
M:002.001.016	MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE euro	116'006,81	3,496-(3,775)
M:002.001.017	INTERVENTI IN COPERTURA euro	817'190,15	24,624-(26,589)
M:002.001.020	ANTISFONDELLAMENTO euro	167'824,69	5,057-(5,461)
M:002.001.021	CONTROSOFFITTATURE euro	18'759,40	0,565-(0,610)
M:002.001.027	LINEA VITA euro	10'599,48	0,319-(0,345)
M:002.003	OPERE ARCHITETTONICHE E FINITURE euro	255'611,01	7,702-(8,317)
M:002.003.015	DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI euro	29'145,03	0,878-(0,948)
M:002.003.017	INTERVENTI IN COPERTURA euro	39'291,77	1,184-(1,278)
M:002.003.023	RIPRISTINO DELLE FINITURE euro	107'719,65	3,246-(3,505)
M:002.003.024	ISOLAMENTO ED IMPERMEABILIZZAZIONE euro	79'454,56	2,394-(2,585)
M:002.004	OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO) euro	393,14	0,012-(0,013)
M:002.004.015	DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI euro	393,14	0,012-(0,013)
M:002.005	IMPIANTI MECCANICI euro	3'426,52	0,103-(0,111)
<b>A RIPORTARE</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
<b>RIPORTO</b>			
M:002.005.001	SMONTAGGIO IMPIANTI euro	129,39	0,004-(0,004)
M:002.005.010	INTERFERENZE BLOCCO B euro	3'297,13	0,099-(0,107)
M:002.006	IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO euro	1'616,46	0,049-(0,053)
M:002.006.001	SMONTAGGIO IMPIANTI euro	205,98	0,006-(0,007)
M:002.006.010	INTERFERENZE BLOCCO B euro	1'410,48	0,043-(0,046)
M:002.007	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI euro	284'064,94	8,560-(9,243)
M:002.007.001	SMONTAGGIO IMPIANTI euro	3'320,72	0,100-(0,108)
M:002.007.002	QUADRI, CENTRALINI ED INTERRUTTORI euro	21'190,55	0,639-(0,689)
M:002.007.003	CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE euro	75'871,87	2,286-(2,469)
M:002.007.004	LINEE ELETTRICHE euro	39'511,20	1,191-(1,286)
M:002.007.005	IMPIANTI DI FORZA MOTRICE euro	9'960,32	0,300-(0,324)
M:002.007.006	IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI euro	17'130,08	0,516-(0,557)
M:002.007.007	IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE E CORPI ILLUMINANTI euro	78'692,72	2,371-(2,560)
M:002.007.008	IMPIANTI AUSILIARI euro	7'803,06	0,235-(0,254)
M:002.007.009	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA SISTEMA CENTRALIZZATO euro	28'239,42	0,851-(0,919)
M:002.007.010	INTERFERENZE BLOCCO B euro	2'345,00	0,071-(0,076)
S	<b>COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro</b>	245'209,15	7,389-(100,000)
S:003	SICUREZZA euro	245'209,15	7,389-(100,000)
S:003.008	SICUREZZA euro	245'209,15	7,389-(100,000)
S:003.008.028	SICUREZZA NON SOGGETTA A RIBASSO euro	245'209,15	7,389-(100,000)
<b>TOTALE euro</b>		<b>3'318'629,47</b>	<b>100,000</b>
<b>A RIPORTARE</b>			





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)	6
INTERVENTI IN COPERTURA (SbCat 17)	13
CATENE METALLICHE (SbCat 18)	24
STRUTTURE VOLTATE (SbCat 19)	26
ANTISFONDELLAMENTO (SbCat 20)	30
CONTROSOFFITTATURE (SbCat 21)	32
LINEA VITA (SbCat 27)	33
OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO) (Cat 4)	36
DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI (SbCat 15)	36
MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE (SbCat 16)	41
ANTISFONDELLAMENTO (SbCat 20)	42
CONTROPARETI REI (SbCat 22)	43
RIPRISTINO DELLE FINITURE (SbCat 23)	44
ISOLAMENTO ED IMPERMEABILIZZAZIONE (SbCat 24)	52
RESTAURO DELLE SUPERFICI (MESSA IN SICUREZZA) (SbCat 25)	56
SAGGI STRATIGRAFICI (SbCat 26)	57
IMPIANTI MECCANICI (Cat 5)	58
SMONTAGGIO IMPIANTI (SbCat 1)	58
INTERFERENZE BLOCCO A (SbCat 12)	61
SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI (SbCat 14)	64
IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO (Cat 6)	73
SMONTAGGIO IMPIANTI (SbCat 1)	73
INTERFERENZE BLOCCO A (SbCat 12)	79
IMPIANTI MECCANICI BLOCCO A COPERTURA (SbCat 13)	87
SOTTOTETTO INTERFERENZE IMPIANTI MECCANICI (SbCat 14)	91
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cat 7)	100
REVAMPING IMPIANTO LUCI BLOCCO A (SbCat 11)	100
INTERFERENZE BLOCCO A (SbCat 12)	103
BLOCCO B (SpCat 2)	107
STRUTTURE (Cat 1)	107
DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI (SbCat 15)	107
MURATURE E STRUTTURE IN ELEVAZIONE (SbCat 16)	114
INTERVENTI IN COPERTURA (SbCat 17)	118
ANTISFONDELLAMENTO (SbCat 20)	132
CONTROSOFFITTATURE (SbCat 21)	135
LINEA VITA (SbCat 27)	137
OPERE ARCHITETTONICHE E FINITURE (Cat 3)	139
DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI (SbCat 15)	139
INTERVENTI IN COPERTURA (SbCat 17)	141
RIPRISTINO DELLE FINITURE (SbCat 23)	142
ISOLAMENTO ED IMPERMEABILIZZAZIONE (SbCat 24)	148
OPERE ARCHITETTONICHE, RESTAURO E FINITURE (EDIFICIO VINCOLATO) (Cat 4)	151
DEMOLIZIONI E SMALTIMENTI (SbCat 15)	151
IMPIANTI MECCANICI (Cat 5)	152
SMONTAGGIO IMPIANTI (SbCat 1)	152
INTERFERENZE BLOCCO B (SbCat 10)	155
IMPIANTO IDRICO ED ANTINCENDIO (Cat 6)	157
SMONTAGGIO IMPIANTI (SbCat 1)	157
INTERFERENZE BLOCCO B (SbCat 10)	158
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cat 7)	160
SMONTAGGIO IMPIANTI (SbCat 1)	160
QUADRI, CENTRALINI ED INTERRUTTORI (SbCat 2)	161
CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI E SCATOLE (SbCat 3)	166
LINEE ELETTRICHE (SbCat 4)	175
IMPIANTI DI FORZA MOTRICE (SbCat 5)	180
IMPIANTI DI TRASMISSIONE DATI (SbCat 6)	181
IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE E CORPI ILLUMINANTI (SbCat 7)	183
IMPIANTI AUSILIARI (SbCat 8)	185
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA SISTEMA CENTRALIZZATO (SbCat 9)	190
INTERFERENZE BLOCCO B (SbCat 10)	193
<b>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</b>	
SICUREZZA (SpCat 3)	194
SICUREZZA (Cat 8)	194
SICUREZZA NON SOGGETTA A RIBASSO (SbCat 28)	194

