

COMUNE DI FABRIANO

PROVINCIA DI ANCONA

LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO  
DELL'ITIS "MERLONI" DI FABRIANO  
CORPI A, CARTIERA E PALESTRA  
- VARIANTE 1 -

CUP: H98E18000030001 CIG: 93477718A7



PROGETTO "FINANZIATO DALL'UNIONE  
EUROPEA - NextGenerationEU"

COMMITTENTI

PROVINCIA DI ANCONA

Ancona, via Varano, 19

RUP: ing.ALESSANDRA VALLASCIANI

OGGETTO

ELENCO PREZZI - ANALISI PREZZI  
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
COMPUTO METRICO COSTI DELLA SICUREZZA  
QUADRO ECONOMICO

V A R I A N T E 1

PROGETTISTI

dott. ing. EMANUELE CRESCENTINI



DATA	REVISIONE
GENNAIO 2025	00
SCALA	
---	
<b>mAind</b> ARCHITETTURA INGEGNERIA	60035 Jesi (AN), via Rosini 4 0731/215079, www.maindstudio.it

V1.2

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** ADEGUAMENTO SISMICO ITIS "MERLONI" DI FABRIANO, CORPI A, CARTIERA E PALESTRA, FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA NEXT GENERATION EU  
VARIANTE n.1

**COMMITTENTE:** Provincia di Ancona - RUP ing. Alessandra Vallasciani

Jesi, 08/01/2025

**IL TECNICO**  
Ing. Emanuele Crescentini

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.24.001*.0 03	<b>Pali speciali di piccolo diametro (micropali). Pali speci ... 161/200 e anima tubolare diametro esterno max mm 101/114.</b> Pali speciali di piccolo diametro (micropali). Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a rotazione o rotopercussione, verticali o inclinati fino a 10° rispetto alla verticale, realizzati con armatura tubolare in acciaio Fe 510 in spezzoni manicottati e della lunghezza media di m 3-5, lunghezza totale fino m 30, muniti di valvole di non ritorno intervallate ogni cm 100 circa, nella parte inferiore per il 50% circa della lunghezza totale, iniettati a bassa pressione con miscela cementizia additiva, per creazione di guaina tra la parete e l'anima tubolare in acciaio, iniettati successivamente ad alta pressione in più riprese con la stessa miscela nella parte valvolata per la creazione del bulbo di ancoraggio. Sono compresi: la formazione di guaina e iniezione fino ad assorbimento di miscela cementizia pari a 2 volte il volume teorico del foro; il trasporto; le attrezzature necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura di armatura metallica. Micropalo con foro diametro mm 161/200 e anima tubolare diametro esterno max mm 101/114. <b>euro (cento/34)</b>	m	100,34
Nr. 2 01.24.004	<b>Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510. Armatura tu ... parte inferiore, per il 50% circa della lunghezza totale.</b> Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510. Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510, in spezzoni manicottati e della lunghezza media m 3-5, lunghezza totale fino a m 60, muniti di valvola di non ritorno intervallati a circa cm 100 nella parte inferiore, per il 50% circa della lunghezza totale. <b>euro (uno/87)</b>	kg	1,87
Nr. 3 02.01.003*.0 01	<b>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Sca ... dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.</b> Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di 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 e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. <b>euro (diciassette/24)</b>	m³	17,24
Nr. 4 02.01.004*.0 01	<b>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezion ... dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 2,00.</b> Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, 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 rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 2,00. <b>euro (centosettantaotto/90)</b>	m³	178,90
Nr. 5 02.01.007*	<b>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</b> 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. <b>euro (cinque/28)</b>	m³	5,28
Nr. 6 02.02.001*.0 01	<b>Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimen ... finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.</b> Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. <b>euro (quattro/75)</b>	m³	4,75
Nr. 7 02.02.003*.0 01	<b>Rinfianco eseguito a mano. Rinfianco di tubazioni o pozze ... rre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume.</b> Rinfianco eseguito a mano. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito a mano. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume. <b>euro (sessantaotto/00)</b>	m³	68,00
Nr. 8 02.03.002*.0 02	<b>Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, ... lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.</b> Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. <b>euro (centonovantaotto/39)</b>	m³	198,39
Nr. 9 02.03.004*.0	<b>Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o ... lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.</b> Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
02	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. <b>euro (trecento/47)</b>	m³	300,47
Nr. 10 02.03.008*. 02	<b>Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di quals ... e il lavoro finito. Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14.</b> Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, etc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. 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 oltre cm 11 fino a cm 14. <b>euro (quindici/61)</b>	m²	15,61
Nr. 11 02.03.011*. 03	<b>Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di p ... timenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.</b> Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. <b>euro (sedici/75)</b>	m²	16,75
Nr. 12 02.03.012*	<b>Demolizione di controsoffitti. Demolizione di controsoffi ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> 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. <b>euro (quattordici/52)</b>	m²	14,52
Nr. 13 02.03.017*	<b>Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato ... ne sarà eseguita al m² per ogni cm di spessore del solaio.</b> Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato. Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualunque altezza anche se realizzato per falde di tetto. Sono compresi: l'eventuale taglio dei ferri eseguito con idonei utensili o mezzi d'opera. 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 sarà eseguita al m² per ogni cm di spessore del solaio. <b>euro (due/93)</b>	m²xcm	2,93
Nr. 14 02.04.001*	<b>Rimozioni di rivestimenti in pietra o marmo. Rimozione di ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> Rimozioni di rivestimenti in pietra o marmo. Rimozione di rivestimenti in pietra naturale o marmo di qualsiasi forma ed altezza. Sono compresi: il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita del materiale che può essere riutilizzato. Sono altresì compresi: l'onere per il carico in alto, 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 (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (ventitre/39)</b>	m²	23,39
Nr. 15 02.04.006*	<b>Rimozione di tubi in metallo e PVC per condotte. Rimozion ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> 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. <b>euro (tre/55)</b>	m	3,55
Nr. 16 02.04.008*	<b>Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque f ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; 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. <b>euro (venticinque/48)</b>	m²	25,48
Nr. 17 02.04.009*	<b>Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Ri ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> 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. <b>euro (trenta/56)</b>	cad	30,56
Nr. 18 02.04.011*	<b>Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali. Smontaggi ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali. Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali, posti a qualsiasi altezza, i relativi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 19 02.04.012*	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. <b>euro (due/24)</b>	m	2,24
Nr. 20 02.04.013*	<b>Rimozione di elementi metallici strutturali e non. Sono c ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> Rimozione di elementi metallici strutturali e non. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, 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. <b>euro (uno/14)</b>	kg	1,14
Nr. 21 02.05.001*.0 01	<b>Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo a disegno semplice compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, 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. <b>euro (ventisette/41)</b>	m <sup>2</sup>	27,41
Nr. 22 02.05.001*.0 02	<b>Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Alles ... l lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna</b> Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna <b>euro (ventuno/54)</b>	m <sup>2</sup>	21,54
Nr. 23 02.05.012*	<b>Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Alles ... l lavoro. Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna</b> Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna <b>euro (ventiquattro/61)</b>	m <sup>2</sup>	24,61
Nr. 24 02.05.015*	<b>Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura ... rasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.</b> Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi. Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi, da applicarsi sulle impalcature di servizio a protezione della pubblica incolumità, compreso il fissaggio con eventuale uso di tavolato, compresi sfridi e smontaggi a lavoro ultimato nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. <b>euro (cinque/16)</b>	m <sup>2</sup>	5,16
Nr. 25 02.06.001.00 2	<b>Protezione provvisoria di pavimenti. Esecuzione di protez ... gli, sfridi e il collegamento dei fogli con idoneo nastro.</b> 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. <b>euro (sette/66)</b>	m <sup>2</sup>	7,66
Nr. 26 02.06.004.00 4	<b>ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi ch ... recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi.</b> ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi. <b>euro (duecentoquarantaotto/60)</b>	cad	248,60
Nr. 27 02.06.004.00 7	<b>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... ce CEER/EER 17 01 06 ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)</b> 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) <b>euro (diciassette/01)</b>	t	17,01
	<b>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... catrame di carbone ( riferimento cod. CEER/EER 17 03 01*)</b> 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 contenenti catrame di carbone ( riferimento cod. CEER/EER 17 03 01*) <b>euro (millecinquecentodiciotto/00)</b>	t	1'518,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 28 02.06.004.01 6	<b>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... ce CEER/EER 17 05 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 05 04)</b> 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) <b>euro (ventuno/00)</b>	t	21,00
Nr. 29 02.06.004.01 9	<b>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... 17 06 01 e 17 06 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 06 04)</b> 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) <b>euro (cinquecentosei/00)</b>	t	506,00
Nr. 30 02.06.004.02 1	<b>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... ce CEER/EER 17 08 01 ( riferimento cod. CEER/EER 17 08 02)</b> 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) <b>euro (duecentotré/67)</b>	t	203,67
Nr. 31 03.01.002*.0 01	<b>Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di ... occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7.</b> Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. <b>euro (diciannove/95)</b>	m²	19,95
Nr. 32 03.01.002*.0 02	<b>Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di ... ita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.</b> Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. <b>euro (uno/85)</b>	m²	1,85
Nr. 33 03.02.017*.0 02	<b>Muratura in laterizio di blocchi termici. Muratura in blo ... onatura con o senza incastro (con certificato di origine).</b> Muratura in laterizio di blocchi termici. Muratura in blocchi termici di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe; le appesature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco sismico per tamponatura con o senza incastro (con certificato di origine). <b>euro (duecentoquarantaquattro/12)</b>	m³	244,12
Nr. 34 03.02.024*.0 01	<b>Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore ... una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete</b> Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopерforanti 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 <b>euro (quarantaotto/25)</b>	m²	48,25
Nr. 35 03.02.024*.0 02	<b>Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore ... due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete</b> Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopерforanti 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 due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete <b>euro (settantauno/99)</b>	m²	71,99
Nr. 36 03.02.031*	<b>Muratura a cassa vuota con parete esterna in forati (12-1 ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> Muratura a cassa vuota con parete esterna in forati (12-15). Muratura a cassa vuota eseguita con muratura esterna in mattoni forati ad una testa (spessore cm 12-15) e parete interna di mattoni forati a 6 fori in foglio (spessore cm 8-10) e malta di cemento dosata a q.li 3 di cemento 325. Sono compresi: la formazione delle mazzette e degli sguinci; i collegamenti trasversali; l'incassatura superiore; la formazione degli stipiti e dei parapetti; l'increspatura della parete esterna sul lato interno con malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (centouno/18)</b>	m²	101,18
Nr. 37 03.03.001*.0 03	<b>Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in ... dicare nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa</b> Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa <b>euro (centoventiotto/88)</b>	m³	128,88



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 38 03.03.002*.0 01	<b>Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbona ... dicare nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa</b> Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa <b>euro (centoquarantasei/22)</b>	m³	146,22
Nr. 39 03.03.003*.0 01	<b>Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbona ... dicare nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa</b> Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa <b>euro (centoquarantasei/50)</b>	m³	146,50
Nr. 40 03.03.012*.0 01	<b>Classe di esposizione XF1 - attacco dei cicli gelo/disgelo ... dicare nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa</b> Classe di esposizione XF1 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - con moderata saturazione d'acqua, in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa <b>euro (centosettantatre/80)</b>	m³	173,80
Nr. 41 03.03.019*.0 04	<b>Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.</b> Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. <b>euro (diciannove/12)</b>	m³	19,12
Nr. 42 03.03.020*.0 01	<b>Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... ndazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.</b> Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. <b>euro (ventiotto/53)</b>	m²	28,53
Nr. 43 03.03.020*.0 02	<b>Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane.</b> Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. <b>euro (quaranta/59)</b>	m²	40,59
Nr. 44 03.03.025*	<b>Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscel ... ola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche.</b> Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscelata, a consistenza fluida, priva di ritiro, a base di leganti idraulici ad alta resistenza e rapido sviluppo di resistenza meccanica con inerti selezionati di granulometria massima di 4 mm e additivi, esenti da polveri metalliche e da sostanze generatrici di gas, di peso specifico pari a circa 2'000 kg/m³, resistenza meccanica a compressione minima pari a 35 MPa. Adatta all'ancoraggio di zanche, tirafondi, strutture metalliche e basamenti di macchinari o alla realizzazione di piccoli getti di ripristino e/o riparazione di calcestruzzi armati. Da applicarsi su superfici e supporti già opportunamente preparati (pulizia, bagnatura delle superfici etc.). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche. <b>euro (duemilaottocentododici/32)</b>	m³	2'812,32
Nr. 45 03.04.002*	<b>Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> 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. <b>euro (due/04)</b>	kg	2,04
Nr. 46 04.02.003*.0 03	<b>FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ... ro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica.</b> FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 47 04.04.002*. 02	<p>resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. <b>euro (sessantadue/22)</b></p> <p><b>ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. A ... altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano.</b> ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano. <b>euro (sessantasette/80)</b></p>	m	62,22
Nr. 48 04.04.003	<p><b>TRATTAMENTO A MANO DEI FERRI DEL CEMENTO ARMATO CON PRODO ... e di struttura di cui si trattano le armature considerate.</b> TRATTAMENTO A MANO DEI FERRI DEL CEMENTO ARMATO CON PRODOTTI PASSIVANTI. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano. Il trattamento dovrà avvenire dopo la idroscarifica e/o sabbatura onde evitare una nuova ossidazione del ferro. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate. <b>euro (venticinque/47)</b></p>	m <sup>2</sup>	67,80
Nr. 49 04.04.005*. 01	<p><b>TAGLIO A FORZA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO. T ... mbro con detrazione di tutti i vuoti. Conglomerato armato.</b> TAGLIO A FORZA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO. Taglio a forza di strutture in conglomerato cementizio, posto a qualsiasi altezza o profondità, da eseguirsi con l'ausilio del martello demolitore, la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di involucro di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti. Conglomerato armato. <b>euro (quattrocentosessantanove/83)</b></p>	m <sup>3</sup>	469,83
Nr. 50 04.04.007*	<p><b>PERFORAZIONI CON TRAPANO SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO DI ... finito. Contabilizzato per una quantità minima di cm. 20.</b> PERFORAZIONI CON TRAPANO SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO DI QUALSIASI GENERE. Esecuzione di fori in strutture in calcestruzzo di qualsiasi genere, forma e consistenza, del diametro fino a 36 mm, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Contabilizzato per una quantità minima di cm. 20. <b>euro (sedici/81)</b></p>	m	16,81
Nr. 51 04.04.011*	<p><b>RIPROFILATURA APPLICATA A MANO. Riprofilatura da eseguirsi ... 30. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.</b> RIPROFILATURA APPLICATA A MANO. Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con frattazzo metallico, esercitando una buona pressione a compattazione del sottofondo. Caratteristiche tecniche minime di riferimento della malta: (da certificare) - resistenza a compressione a 24 ore superiore o uguale a 200 Kg/cm<sup>2</sup>; a 7 gg superiore o uguale a 500 Kg/cm<sup>2</sup>; a 28 gg superiore o uguale a 600 Kg/cm<sup>2</sup>; - resistenza a flessione a 28 gg superiore a 100 Kg/cm<sup>2</sup>; - adesione per trazione diretta al cls a 28 gg superiore a 30 Kg/cm<sup>2</sup>; - modulo elastico (a compressione) a 28gg 200.000-220.000 Kg/cm<sup>2</sup>. Per uno spessore medio di mm 30. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (centocinquantesette/60)</b></p>	m <sup>2</sup>	157,60
Nr. 52 04.04.013*. 01	<p><b>RIPRISTINO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MALTA DI TIPO ... l cantiere. Per travi e pilastri per uno spessore di 3 cm.</b> RIPRISTINO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MALTA DI TIPO R4, TIXOTROPICA, FIBRORINFORZATA CON FIBRE SINTETICHE STRUTTURALI DI POLIVINILALCOOL. Fornitura e posa in opera di malta premiscelata di tipo R4, tixotropica, monocomponente, fibrorinforzata con fibre strutturali sintetiche di polivinilalcol per il ripristino e il risanamento di strutture in cemento armato. Caratteristiche della malta: resistenza a compressione: uguale o superiore a 45 MPa a 28 gg.; resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione, l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. Per travi e pilastri per uno spessore di 3 cm. <b>euro (centotrentasette/03)</b></p>	m <sup>2</sup>	137,03
Nr. 53 04.10.003	<p><b>RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> 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. <b>euro (trentacinque/62)</b></p>	m <sup>2</sup>	35,62
Nr. 54 04.10.004	<p><b>RIPRESA DI INTONACI ESTERNI. Ripresa di intonaci esterni ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b></p>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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. <b>euro (trentanove/43)</b>	m²	39,43
Nr. 55 06.01.007*.0 01	<b>INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ... finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'interno.</b> INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con staggia in alluminio, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico e con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. Sono comprese le impalcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'interno. <b>euro (ventisei/76)</b>	m²	26,76
Nr. 56 06.01.007*.0 02	<b>INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ... finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'esterno.</b> INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con staggia in alluminio, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico e con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. Sono comprese le impalcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'esterno. <b>euro (ventinove/82)</b>	m²	29,82
Nr. 57 06.02.003*.0 06	<b>Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. F ... le dimensioni di cm 20x20 (Con collante e mano di primer).</b> Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, su intonaco rustico, questo escluso, o su supporto liscio. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfidri; i terminali; gli zoccoli; la pulitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 20x20 (Con collante e mano di primer). <b>euro (quarantacinque/36)</b>	m²	45,36
Nr. 58 06.03.004*.0 06	<b>Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, ... piuto e finito a regola d'arte. Marmo Trani spessore 3 cm.</b> Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Trani spessore 3 cm. <b>euro (duecentoquarantaquattro/45)</b>	m²	244,45
Nr. 59 06.04.008*.0 03	<b>Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcell ... le delle dimensioni di cm 30x30 con malta di allettamento.</b> Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 30x30 con malta di allettamento. <b>euro (trentasei/04)</b>	m²	36,04
Nr. 60 06.06.006*.0 04	<b>Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legn ... d'arte In rovere spessore medio 1 cm, altezza 7 cm circa.</b> Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma. Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma, di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con colla e chiodi di acciaio su sottofondo già predisposto 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 rovere spessore medio 1 cm, altezza 7 cm circa. <b>euro (quindici/46)</b>	m	15,46
Nr. 61 07.01.020	<b>Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non p ... a in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non pedonabile. Ipotesi tipo 1. Doppio strato ardesiato. Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non pedonabile autoprotetto mediante la posa dei seguenti materiali: 1) Spalmatura di primer bituminoso in ragione di g/m² 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec.; 2) Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, dello spessore di mm 4, con le seguenti caratteristiche: - tenuta al calore (UEAtc) : nessun gocciolamento; - resistenza alla fatica (UEAtc) (500 cicli a -10°C); - materiale nuovo: nessuna rottura; - materiale invecchiato: nessuna rottura; - carico di rottura (UEAtc): Long. 800 N/cm Trasv. 700 N/cm; - allungamento a rottura (UEAtc): Long. 50% Trasv. 50%; - flessibilità a freddo (UEAtc): -15°C. 3) Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica con armatura in feltro di vetro rinforzato, a base di bitume distillato plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10 con superficie autoprotetta da scaglie di ardesia, dello spessore di mm 4,5, con le seguenti caratteristiche: - punto di rammollimento R e B (ASTM D36): 150°C; - carico di rottura a trazione (UNI 8202): Long. 35 Trasv. 25 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): Long. 2% Trasv. 2%; - flessibilità a freddo (UNI 8202): -10°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (ventisei/67)</b>	m²	26,67
Nr. 62 07.01.021	<b>Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non p ... a in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non pedonabile. Ipotesi tipo 2. Doppio strato ardesiato. Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non pedonabile autoprotetto mediante la posa dei seguenti materiali: 1) Spalmatura di primer		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	bituminoso in ragione di g/m² 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec.; 2) Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica con armatura in feltro di vetro rinforzato, a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, dello spessore di mm 3, con le seguenti caratteristiche: - punto di rammolimento R e B (ASTM D36): 150°C; - carico di rottura a trazione (UNI 8202): Long. 35 Trasv. 25 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): Long. 2% Trasv. 2%; - flessibilità a freddo (UNI 8202): -10°C; 3) Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10 con superficie autoprotetta da scaglie di ardesia, dello spessore di mm 4,5, con le seguenti caratteristiche: - tenuta al calore (UEAtc): nessun gocciolamento; - resistenza alla fatica (UEAtc) (500 cicli a -10°C); - materiale nuovo: nessuna rottura; - materiale invecchiato: nessuna rottura; - carico di rottura (UEAtc): Long. 800 N/cm Trasv. 700 N/cm; - allungamento a rottura (UEAtc): Long. 50% Trasv. 50%; - flessibilità a freddo (UEAtc): -15°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (ventiquattro/60)</b>	m²	24,60
Nr. 63 07.02.001	<b>Pannello isolante in fibra di vetro per pareti. Isolament ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> Pannello isolante in fibra di vetro per pareti. Isolamento termoacustico di pareti con pannelli resinati di fibra di vetro delle dimensioni di m 0,60x1,40, fornito e posto in opera, densità Kg/m³ 16, classe 0 di reazione al fuoco, per uno spessore del pannello di cm 4. E' compresa la carta catramata su un lato del pannello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (sei/84)</b>	m²	6,84
Nr. 64 07.02.002	<b>Compenso al pannello isolante in fibra di vetro per paret ... al pannello isolante in fibra di vetro per ogni cm in più.</b> Compenso al pannello isolante in fibra di vetro per pareti. Compenso al pannello isolante in fibra di vetro per ogni cm in più. <b>euro (zero/97)</b>	m²	0,97
Nr. 65 07.02.017	<b>Isolamento a soffitto con pannello rigido in vetro cellul ... opera. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.</b> Isolamento a soffitto con pannello rigido in vetro cellulare. Isolamento a soffitto, continuo al di sotto di massetti, solai, sottotetti, luoghi refrigerati, pavimentazioni in genere su locali freddi, mediante l'applicazione di un pannello rigido in vetro cellulare, densità Kg/m³ 125 avente resistenza a compressione di Kg/cm² 5 e conducibilità termica a 0°C=0,036 K cal/mh C, ancorato con tasselli ad espansione n.6 per m² ed incollaggio provvisorio delle connessioni, per uno spessore del pannello di cm 3. Fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. <b>euro (trentasette/66)</b>	m²	37,66
Nr. 66 07.03.011*. 01	<b>Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante ... uttura e la stuccatura dei giunti. Spessore lastra 12,5 mm</b> Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti. Spessore lastra 12,5 mm <b>euro (quarantauno/22)</b>	m²	41,22
Nr. 67 08.01.001*. 04	<b>Pluviali in lamiera zincata. Pluviali in lamiera zincata ... a sezione di cm 10x10 o diametro mm 100, spessore mm 8/10.</b> 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'imbutto 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. <b>euro (diciotto/82)</b>	m	18,82
Nr. 68 08.01.002*. 04	<b>Canale di gronda in lamiera zincata. Canale di gronda, li ... 'opera finita. Dello spessore di mm 10/10, sviluppo cm 50.</b> 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 10/10, sviluppo cm 50. <b>euro (trentadue/54)</b>	m	32,54
Nr. 69 08.01.009*. 02	<b>Scossaline in acciaio zincato. Scossaline in acciaio zinc ... rre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore 8/10 mm.</b> Scossaline in acciaio zincato. Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le saldature; le opere murarie; 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. Lamiere con spessore 8/10 mm. <b>euro (ottantasei/92)</b>	m²	86,92
Nr. 70 08.01.012*	<b>Converse, scossaline e compluvi in lamiera di rame. Conve ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> Converse, scossaline e compluvi in lamiera di rame. Converse, scossaline, compluvi in lamiera di rame, comunque sagomati, con sviluppo superiore a mm 200, dello spessore di mm 6/10, fornite e poste in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (centoquindici/04)</b>	m²	115,04
Nr. 71 08.02.001.00 6	<b>Tubazione in PVC rigido, serie normale, per pluviali, ven ... 'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 100 x 1,7.</b> Tubazione in PVC rigido, serie normale, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Tubazione in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 100 x 1,7. <b>euro (venticinque/13)</b>	m	25,13

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 72 10.01.001.00 2	<b>Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per ... pera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili.</b> Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. <b>euro (sette/48)</b>	kg	7,48
Nr. 73 11.01.002.00 3	<b>Manufatti in acciaio per travature reticolari e pilastri ... ature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 510 B.</b> Manufatti in acciaio per travature reticolari e pilastri tralicciati o calastrellati. Manufatti in acciaio per travature reticolari in profilati laminati a caldo, del tipo angolare o della Serie UPN, con nodi di tipo bullonato (con bulloni di qualsiasi classe) o saldato, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. 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 Fe 510 B. <b>euro (quattro/47)</b>	kg	4,47
Nr. 74 11.01.004.00 7	<b>Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Ma ... tati a parte. Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe510B.</b> Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; 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. Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe510B. <b>euro (cinque/88)</b>	kg	5,88
Nr. 75 11.02.011.00 1	<b>Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in f... are il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti.</b> 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. <b>euro (zero/76)</b>	kg	0,76
Nr. 76 11.02.011.00 2	<b>Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in f... are il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere.</b> 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. <b>euro (zero/84)</b>	kg	0,84
Nr. 77 12.01.004.00 1	<b>Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con ... ta. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.</b> Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. <b>euro (otto/54)</b>	m²	8,54
Nr. 78 12.01.005.00 1	<b>Tinteggiatura con idropittura acrilica. Tinteggiatura con ... a finita. A due strati di idropittura acrilica pigmentata.</b> Tinteggiatura con idropittura acrilica. Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura acrilica pigmentata o al quarzo, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati di idropittura acrilica pigmentata. <b>euro (nove/66)</b>	m²	9,66
Nr. 79 12.03.001.00 1	<b>Pittura antiruggine su opere metalliche. Pittura antirugg ... rato con minio di piombo all'olio di lino od oleofenolico.</b> Pittura antiruggine su opere metalliche. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a pennello di uno o più strati di pittura antiruggine. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con minio di piombo all'olio di lino od oleofenolico. <b>euro (otto/13)</b>	m²	8,13
Nr. 80 12.03.003.00 1	<b>Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finit ... nitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico.</b> Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico. <b>euro (diciotto/78)</b>	m²	18,78
Nr. 81 12.03.005.00 2	<b>Verniciatura di elementi di radiatore. Verniciatura di el ... ento di radiatore. A spruzzo, su radiatori di ghisa nuovi.</b> Verniciatura di elementi di radiatore. Verniciatura di elementi di radiatore, previa pulitura con spazzola di acciaio, eseguita con una mano di antiruggine, una di cementite ed una di smalto. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Ad elemento di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	radiatore. A spruzzo, su radiatori di ghisa nuovi. <b>euro (quattro/58)</b>	cad	4,58
Nr. 82 12.04.002.00 3	<b>Lavatura, sgrassaggio e rimozione di vecchia tinteggiatur ... ecchia tinteggiatura a gesso, colla, tempera, idropittura.</b> Lavatura, sgrassaggio e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale. Lavatura, sgrassaggio e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti esterni ed interni, anche in stabili o locali occupati, con eventuali rappezzi nei punti danneggiati. Sono compresi: le opere provvisoriale; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Raschiatura completa di vecchia tinteggiatura a gesso, colla, tempera, idropittura. <b>euro (cinque/65)</b>	m <sup>2</sup>	5,65
Nr. 83 12.04.012	<b>Applicazione di vernice intumescente. Applicazione di ver ... ron. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.</b> Applicazione di vernice intumescente. Applicazione di vernice intumescente, per materiali ferrosi, data in due mani, per uno spessore di 1000 micron, previo sgrassaggio o sabbatura dei materiali ed applicazione di una mano di primer di spessore di 50 micron. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (ventinove/75)</b>	m <sup>2</sup>	29,75
Nr. 84 13.03.008*.0 03	<b>Radiatori in acciaio, tipo a tubi orizzontali lisci per a ... ). Altezza x larghezza = cm 76 x cm 100 - Potenza = W 998.</b> Radiatori in acciaio, tipo a tubi orizzontali lisci per asciugare teli da bagno e per riscaldare, colore bianco. Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, particolarmente indicati per asciugare teli da bagno, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Potenza resa secondo la vigente normativa non inferiore a: P (W). Altezza x larghezza = cm 76 x cm 100 - Potenza = W 998. <b>euro (duecentoquarantasette/58)</b>	cad	247,58
Nr. 85 13.03.013*.0 01	<b>Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione opp ... ttore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio.</b> Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale di distribuzione. Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio. Sono esclusi il collettore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio. <b>euro (duecentoquarantadue/83)</b>	cad	242,83
Nr. 86 13.15.001*.0 05	<b>Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per ... are: P (Kg/m). DN 32 (1"1/4) D x s = 42,4 x 2,90 P = 2,82.</b> 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. <b>euro (trentadue/42)</b>	m	32,42
Nr. 87 13.15.008*.0 02	<b>Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo pe ... in profilati. Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2).</b> Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2). <b>euro (undici/80)</b>	kg	11,80
Nr. 88 13.15.016*.0 06	<b>Tubazioni di rame rivestite con isolante termico per flui ... /m<sup>3</sup> a 40°C: S (mm). D x s = 22 x 1 S = 9 (tubo in rotoli).</b> Tubazioni di rame rivestite con isolante termico per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni in rame 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, rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0°C a 100°C, avere classe 1 di reazione al fuoco e la sua conducibilità e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/m <sup>3</sup> a 40°C: S (mm). D x s = 22 x 1 S = 9 (tubo in rotoli). <b>euro (ventisei/82)</b>	m	26,82
Nr. 89 13.15.024*.0 01	<b>Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, contegg ... re di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 20 x 2,8.</b> Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interrato. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici antincendio), PN 16, prodotte secondo normativa vigente, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 20 x 2,8. <b>euro (sei/42)</b>	m	6,42
Nr. 90 13.16.015*.0 05	<b>Isolante per tubazioni e superfici in lastra di elastomer ... o della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 19.</b> Isolante per tubazioni e superfici in lastra di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da - 40° a +105°C. Isolante per tubazioni, valvole, accessori e superfici in genere costituito da lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 W/m <sup>3</sup> , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore 1600, compreso l'eventuale collante, gli sfidri ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 19. <b>euro (cinquantasette/09)</b>	m <sup>2</sup>	57,09

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 91 13.18.001*.0 02	<b>Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... a per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 15 (1/2"), PN = 64.</b> 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 = 15 (1/2"), PN = 64. <b>euro (diciassette/17)</b>	cad	17,17
Nr. 92 14.01.009*	<b>Piletta di scarico. Piletta di scarico posta su pavimento ... nto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante.</b> Piletta di scarico. Piletta di scarico posta su pavimento, con coperchio in ottone del tipo pesante cromato, fissato a vite, con campana a bussola interamente ispezionabile, smontabile ed a tenuta stagna, del diametro utile di mm 100. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. <b>euro (quarantadue/86)</b>	cad	42,86
Nr. 93 14.02.001*.0 01	<b>Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... a tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").</b> Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). <b>euro (duecentoquarantacinque/85)</b>	cad	245,85
Nr. 94 14.02.001*.0 13	<b>Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... ciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110.</b> Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110. <b>euro (centoquarantauno/63)</b>	cad	141,63
Nr. 95 14.02.001*.0 15	<b>Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... tro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8").</b> Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Cassetta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8"). <b>euro (centosettanta/49)</b>	cad	170,49
Nr. 96 14.02.002*.0 01	<b>Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana ve ... sioni di cm 70x54 con tolleranze in meno o in più di cm 2.</b> Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di cm 70x54 con tolleranze in meno o in più di cm 2. <b>euro (duecentocinquantadue/93)</b>	cad	252,93
Nr. 97 14.02.002*.0 02	<b>Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana ve ... sioni di cm 65x51 con tolleranze in meno o in più di cm 2.</b> Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di cm 65x51 con tolleranze in meno o in più di cm 2. <b>euro (duecentoquarantaotto/07)</b>	cad	248,07
Nr. 98 14.02.008*.0 02	<b>Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in ... a a parte. A pavimento con cassetta a parete o ad incasso.</b> Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. A pavimento con cassetta a parete o ad incasso. <b>euro (duecentoottantaotto/18)</b>	cad	288,18
Nr. 99	<b>Cassetta di scarico del tipo a vista. Cassetta di scarico ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
14.02.010*	Cassetta di scarico del tipo a vista. Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrificata, (vitreous-china), della capacità utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: la batteria interna a funzionamento silenzioso; il rubinetto d'interruzione; il comando a maniglia o pulsante; le grappe; le guarnizioni di gomma; l'assistenza muraria; il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (centosessantauno/10)</b>	cad	161,10
Nr. 100 14.02.012*.0 01	<b>Orinatoio del tipo sospeso a parete. Orinatoio in porcell ... co delle dimensioni standard di mercato di circa cm 30x45.</b> Orinatoio del tipo sospeso a parete. Orinatoio in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo sospeso a parete, con sifone incorporato del tipo ispezionabile, con flusso continuo o corredato di rubinetto cromato a passo rapido, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli allacci alla tubazione di adduzione e di scarico; le relative zanche e bulloni cromati per il fissaggio alla parete; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A becco di flauto o senza becco delle dimensioni standard di mercato di circa cm 30x45. <b>euro (centosettantadue/26)</b>	cad	172,26
Nr. 101 14.04.016*.0 01	<b>Gruppo miscelatore monocomando per lavabo con scarico. Gr ... rre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa.</b> Gruppo miscelatore monocomando per lavabo con scarico. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per lavabo con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa. <b>euro (centocinquantadue/71)</b>	cad	152,71
Nr. 102 14.06.007*.0 01	<b>Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le fun ... Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico.</b> Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico. <b>euro (quattrocentoundici/97)</b>	cad	411,97
Nr. 103 15.01.002*.0 01	<b>Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).</b> 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 luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). <b>euro (cinquantatre/39)</b>	cad	53,39
Nr. 104 15.01.002*.0 03	<b>Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.).</b> 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.). <b>euro (sessantadue/33)</b>	cad	62,33
Nr. 105 15.02.001*.0 01	<b>Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.</b> Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; 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), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. <b>euro (sessantatre/64)</b>	cad	63,64
Nr. 106 15.02.001*.0 02	<b>Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... avoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.</b> Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; 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), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola. <b>euro (undici/77)</b>	cad	11,77
Nr. 107 15.02.002*.0 01	<b>Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.</b> Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola 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 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. <b>euro (cinquantaotto/66)</b>	cad	58,66
Nr. 108 15.02.002*.0 02	<b>Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... avoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.</b> Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola 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 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		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola. <b>euro (undici/77)</b>	cad	11,77
Nr. 109 15.02.005*.0 02	<b>Punto presa CEE trifase da 63A. Punto presa CEE trifase d ... dare il lavoro finito. Punto presa in tubazione in metallo</b> Punto presa CEE trifase da 63A. Punto presa CEE trifase da 63A realizzato con conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima pari a mm² 16 sia di fase che di terra, in tubazione in PVC filettata o raccordabile su scatole in PVC o in tubazione in ferro zincato filettata o raccordabile su scatole in ferro; il tutto con grado di protezione IP44 o IP55 escluso l'apparecchio, posto in opera, dalla scatola di derivazione della linea dorsale, per una lunghezza massima di m. 5,00. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa in tubazione in metallo <b>euro (centosettantasette/72)</b>	cad	177,72
Nr. 110 15.02.008*.0 01	<b>Presa CEE in materiale metallico con grado di protezione ... mpreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.</b> Presa CEE in materiale metallico con grado di protezione minima IP55. Presa CEE con custodia in materiale metallico e grado di protezione minimo IP55, provvista di interruttore di blocco, fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A. <b>euro (centotrentasette/19)</b>	cad	137,19
Nr. 111 15.02.008*.0 03	<b>Presa CEE in materiale metallico con grado di protezione ... mpreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 3P+T 16A.</b> Presa CEE in materiale metallico con grado di protezione minima IP55. Presa CEE con custodia in materiale metallico e grado di protezione minimo IP55, provvista di interruttore di blocco, fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 3P+T 16A. <b>euro (centotrentaotto/42)</b>	cad	138,42
Nr. 112 15.03.020*.0 03	<b>Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punt ... e gli apparati di rete. Cat. 5e FTP - lunghezza fino m. 30</b> Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 5e realizzato in tubazioni a vista. Punto presa per collegamento di segnali informatici EDP Cat. 5e utilizzabile per realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, dati di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i patch pannel e gli apparati di rete. Cat. 5e FTP - lunghezza fino m. 30 <b>euro (centosette/64)</b>	cad	107,64
Nr. 113 15.04.008*.0 30	<b>Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... e: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x2,5 mm²</b> Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG16OM16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x2,5 mm² <b>euro (quattro/31)</b>	m	4,31
Nr. 114 15.04.014*.0 03	<b>Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, radio freque ... dare il lavoro finito. Cavo FTP categoria 5e, guaina LSZH</b> 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 FTP categoria 5e, guaina LSZH <b>euro (due/89)</b>	m	2,89
Nr. 115 15.05.002*.0 04	<b>Tubo rigido pesante in PVC classificazione 4321. Tubo rig ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32</b> Tubo rigido pesante in PVC classificazione 4321. Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, classificazione 4321 (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 <b>euro (undici/89)</b>	m	11,89
Nr. 116 15.05.006*.0 01	<b>Tubazione metallica rigida. Tubazione metallica rigida ti ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16</b> 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 16 <b>euro (nove/78)</b>	m	9,78
Nr. 117 15.05.008*.0 01	<b>Scatola di derivazione in silumin fuso. Scatola di deriva ... voro finito. Dimensioni interne assimilabili a mm 90x90x50</b> Scatola di derivazione in silumin fuso. Scatola di derivazione in silumin fuso con pareti chiuse IP55, fornita e posta in opera in vista o ad incasso, aventi spessore delle pareti min. pari a mm 2. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni interne assimilabili a mm 90x90x50 <b>euro (quindici/80)</b>	cad	15,80
Nr. 118 15.05.019*.0 01	<b>Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale mul ... similabile a: Elemento rettilineo assimilabile a mm 60x40.</b> Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alla normativa vigente, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo assimilabile a mm 60x40. <b>euro (diciassette/15)</b>	m	17,15
Nr. 119 15.06.002*.0 07	<b>Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C ... clusa la quota di carpenteria. Tripolare fino a 32A – 10KA</b> Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D con potere di interruzione 10KA. 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 fino a 32A – 10KA <b>euro (cento/88)</b>	cad	100,88
Nr. 120 15.06.023*.0 01	<b>Centralino da parete IP40 in materiale isolante. Centrali ... altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 12 moduli.</b> Centralino da parete IP40 in materiale isolante. Centralino da parete IP40 realizzato in materiale isolante, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN mm 17,5. Sono compresi: il fissaggio; lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 12 moduli. <b>euro (cinquantasei/06)</b>	cad	56,06
Nr. 121 15.08.002*.0 03	<b>Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico ... corre per dare il lavoro finito. Con lampada tipo SL o PL.</b> Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro. Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada incandescente con attacco E27; la gabbia di protezione; i collegamenti elettrici; gli accessori di fissaggio. Il tutto con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada tipo SL o PL. <b>euro (centododici/41)</b>	cad	112,41
Nr. 122 15.08.003*.0 01	<b>Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o i ... altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 2x58W.</b> Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55. Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 2x58W. <b>euro (centodiciassette/07)</b>	cad	117,07
Nr. 123 15.08.018*.0 02	<b>Plafoniera di emergenza a bandiera in materiale plastico ... l lavoro finito. Con 2 lampade 6W (S. A. - 2 h autonomia).</b> Plafoniera di emergenza a bandiera in materiale plastico autoestinguente. Plafoniera di emergenza a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi; gli starter; i reattori; la batteria Ni - Cd; l'inverter; il pittogramma normalizzato, con possibilità di inibizione, grado di protezione IP40 o IP65. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con 2 lampade 6W (S. A. - 2 h autonomia). <b>euro (duecentosettantasette/32)</b>	cad	277,32
Nr. 124 15.08.019*.0 04	<b>Plafoniera di emergenza con grado IP55, in classe II di i ... ro occorre per dare l'opera finita. 1x24 (solo emergenza).</b> Plafoniera di emergenza con grado IP55, in classe II di isolamento. Plafoniera di emergenza con grado IP55 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia minima 1 h, fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; gli starter; i reattori; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il pittogramma normalizzato a doppio isolamento; la lampada fluorescente compatta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24 (solo emergenza). <b>euro (centonovantanove/86)</b>	cad	199,86
Nr. 125 16.01.023.00 2	<b>Sirena di allarme autoprotetta alimentata a 24 Volts c.c. ... lro occorre per dare il lavoro finito. Con lampeggiatore.</b> Sirena di allarme autoprotetta alimentata a 24 Volts c.c., in custodia metallica verniciata, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1ora, fornita e posta in opera. Comprensiva degli oneri e accessori per i collegamenti elettrici alla centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampeggiatore. <b>euro (duecentonovantaotto/63)</b>	cad	298,63
Nr. 126 16.01.025.00 1	<b>Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodi ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da esterno.</b> Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da esterno che da incasso, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, il collegamento elettrico alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da esterno. <b>euro (trentasette/36)</b>	cad	37,36
Nr. 127 16.02.001.00 1	<b>Porta antincendio ad un battente in misure standard, cost ... atto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 800 x 2150.</b> 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 60 L x H = 800 x 2150. <b>euro (quattrocentoquarantasei/65)</b>	cad	446,65
Nr. 128 16.02.005.00 1	<b>Porta antincendio a due battenti costruita su misura, omo ... / 2600 x 2150 (mm). Quota fissa per ciascuna porta REI 60.</b> Porta antincendio a due battenti costruita su misura, omologata UNI 9273 per altezze fino a mm 2150. Porta antincendio a due battenti, costruita su misura 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 principale con doppia maniglia e serratura con chiave patent; il battente secondario con serratura per autobloccaggio; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; il preselettore di chiusura; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. L'opera e' valutata con una quota fissa per ciascuna porta più una quota aggiuntiva in funzione della superficie complessiva delle porte misurata sul foro a muro a contatto con il telaio. Dimensioni min/max del foro muro a contatto con il telaio: L x H = 850 x 1750 / 2600 x 2150 (mm). Quota fissa per ciascuna porta REI 60. <b>euro (settecentocinquantesette/69)</b>	cad	757,69
Nr. 129 16.02.007.00 3	<b>Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovra ... collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo a leva.</b> Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo a leva. <b>euro (duecentocinquantacinque/66)</b>	cad	255,66
Nr. 130 18.09.003*.0 02	<b>Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr ... di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40</b> Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40 <b>euro (sessantaotto/72)</b>	cad	68,72
Nr. 131 19.18.032	<b>Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in ... onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</b> Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (diciannove/53)</b>	m	19,53
Nr. 132 24.04.001*.0 01	<b>Perforazioni con trapano a mano. Perforazioni di murature ... oni del diametro fino a 12 mm, per lunghezze fino a 1,00 m</b> 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 <b>euro (dieci/16)</b>	m	10,16
Nr. 133 24.10.002*	<b>Fornitura e posa in opera in aderenza di profilati in fer ... opere murarie e le strutture composte quali capriate ecc.</b> Fornitura e posa in opera in aderenza di profilati in ferro (IPE-IPN-U). Fornitura e posa in opera di profilati metallici di qualsiasi forma, sezione e dimensione, per formazione di elementi strutturali o di consolidamento quali putrelle IPE, IPN e U, poste in aderenza, nonché cordolo metallico realizzato a traliccio posto alla sommità del muro. Compreso l'onere per i fori, le saldature o bulloneria secondo le indicazioni fornite dalla direzione lavori e per il sollevamento in quota. Sono escluse le opere murarie e le strutture composte quali capriate ecc. <b>euro (cinque/98)</b>	kg	5,98
Nr. 134 24.10.003*	<b>Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi ... nfissi di porte e finestre. Sono escluse le opere murarie.</b> Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione. Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma, sezione e dimensione per formazione di elementi strutturali o di consolidamento quali tiranti, manicotti, piastre di ancoraggio tiranti, capochiave, fazzoletti, scatole e capriate; compreso l'onere per fori, sagomature, piegature, filettature, saldature, bulloneria di qualsiasi forma e tipo ed i vari adattamenti necessari sul posto; sono escluse da questa voce tutte le opere relative a ringhiere, scale, cancellate, infissi di porte e finestre. Sono escluse le opere murarie. <b>euro (nove/09)</b>	kg	9,09
Nr. 135 26.01.01.08	<b>Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannel ... gio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile (minimo tre mesi)</b> Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5x1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile (minimo tre mesi) <b>euro (dieci/61)</b>	m	10,61
Nr. 136 A01131.a	<b>Rimozione di canale portacavi in lamiera, con coperchio e ... scarico a discarica autorizzata: spessore lamiera 8/10 mm</b> Rimozione di canale portacavi in lamiera, con coperchio e quota parte dei pezzi speciali, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: spessore lamiera 8/10 mm <b>euro (quattro/14)</b>	kg	4,14
Nr. 137 A01134.b	<b>Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno ... ento: per tubazioni in pvc diametro nominale: fino a 32 mm</b> Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento: per tubazioni in pvc diametro nominale: fino a 32 mm <b>euro (due/29)</b>	m	2,29
Nr. 138 A01140.a	<b>Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all ... gruppo di dispositivi alloggiati in scatola: da 1-3 posti</b> Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placche etc., la cernita dell'eventuale materiale di recupero, l'avvicinamento al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola: da 1-3 posti <b>euro (tre/32)</b>	cadauno	3,32
Nr. 139 A01145.g	<b>Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi ... ico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 58 W</b> Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 58 W		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (tredici/03)</b>	cadauno	13,03
Nr. 140 A05097a	<b>Cucitura a secco di elementi strutturali con barre elicoidali ... ultima a rottura 4%; area nominale 11 mmq lunghezza 200 mm</b> Cucitura a secco di elementi strutturali con barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 a norma EN 845, in appositi fori pilota in funzione della lunghezza della barra e della natura del materiale di supporto, compresa stuccatura del foro mediante geomalta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 tipo M15 conforme alla norma EN 998 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), esclusi l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: diametro barra 8 mm, carico di rottura a trazione > 12,7 kN, carico di rottura a taglio > 7,2 kN; modulo elastico > 150 GPa; deformazione ultima a rottura 4%; area nominale 11 mmq lunghezza 200 mm <b>euro (otto/65)</b>	cadauno	8,65
Nr. 141 A05105a	<b>Intervento antiribaltamento delle tamponature con collega ... ento delle superfici ammalorate: spessore totale 6 ÷ 10 mm</b> Intervento antiribaltamento delle tamponature con collegamento delle stesse a travi e pilastri mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica, realizzato con rete bilanciata in fibra di basalto con speciale trattamento protettivo alcali-resistente con resina all'acqua priva di solventi; resistenza a trazione > 1250 MPa, modulo elastico E > 56 GPa; dimensione della maglia 22 x 22 mm, compresa la preparazione del supporto e bagnatura a rifiuto; la stesura di due strati di geomalta con interposto rete in fibra di basalto, le zone di sovrapposizione, esclusi la demolizione e rimozione dell'intonaco esistente, lo strato di finitura, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: in presenza di intonaco esistente con intonaco rasante naturale ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1) ed installazione di barre elicoidali di diametro 8 mm in acciaio inox AISI 316, in ragione di n. 2 fori al metro lineare di fascia di rete e successiva piegatura della parte terminale della barra non infissa fino al filo della rete previa eventuale trattamento delle superfici ammalorate: spessore totale 6 ÷ 10 mm <b>euro (quarantacinque/47)</b>	mq	45,47
Nr. 142 E04036.c	<b>Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento ... nza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq</b> Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, 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 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq <b>euro (quattro/54)</b>	m	4,54
Nr. 143 E04038.d	<b>Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento i ... nza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq</b> Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, 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 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq <b>euro (tre/07)</b>	m	3,07
Nr. 144 NP01	<b>Montaggio di controsoffitto in pannelli 60x60 fornito dal ... eso ogni eventuale onere per l'esecuzione a regola d'arte.</b> Montaggio di controsoffitto in pannelli 60x60 fornito dalla stazione appaltante. Sono compresi: l'onere per la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali ed il relativo carico su automezzo meccanico, l'onere per le eventuali opere di protezione. E' inoltre compresa la fornitura e posa in opera di rete in filo di nylon ad alta resistenza o similare, a maglie quadrate massimo 100x100, di protezione contro gli urti per il controsoffitto stesso. E' inoltre compreso ogni eventuale onere per l'esecuzione a regola d'arte. <b>euro (trentatre/82)</b>	m2	33,82
Nr. 145 NP_IE_01	<b>Rimozione, accatastamento e ripristino del Quadro Elettri ... o altro occorre per dare il lavoro completo e funzionante.</b> Rimozione, accatastamento e ripristino del Quadro Elettrico Lab. tipo. Opere di disgiunzione delle linee elettriche di derivazione dal q.e., messa in sicurezza delle stesse, rimozione ed accatastamento in deposito protetto del Quadro Elettrico Lab. tipo. Successivo ripristino del quadro elettrico in corrispondenza della precedente posizione, connessione alle condutture e cablaggio delle linee elettriche di derivazione. Sono inclusi i tasselli a parete, i capicorda, le testate termorestringenti, i morsetti da guida din, la minuteria in genere e quanto altro occorre per dare il lavoro completo e funzionante. <b>euro (trecento/00)</b>	cadauno	300,00
Nr. 146 NP_IE_02	<b>Rimozione, accatastamento e ripristino del Quadro Elettri ... o altro occorre per dare il lavoro completo e funzionante.</b> Rimozione, accatastamento e ripristino del Quadro Elettrico Aula tipo. Opere di disgiunzione delle linee elettriche di derivazione dal q.e., messa in sicurezza delle stesse, rimozione ed accatastamento in deposito protetto del Quadro Elettrico Aula tipo. Successivo ripristino del quadro elettrico in corrispondenza della precedente posizione, connessione alle condutture e cablaggio delle linee elettriche di derivazione. Sono inclusi i tasselli a parete, i capicorda, le testate termorestringenti, i morsetti da guida din, la minuteria in genere e quanto altro occorre per dare il lavoro completo e funzionante. <b>euro (centoquaranta/00)</b>	cadauno	140,00
Nr. 147 NP_IE_03	<b>Rimozione, accatastamento e ripristino di apparecchiatura ... o altro occorre per dare il lavoro completo e funzionante.</b> Rimozione, accatastamento e ripristino di apparecchiatura informatica quale access-point / switch / router o similare. Opere di disgiunzione delle linee dati in derivazione dall'apparecchiatura, messa in sicurezza delle stesse, rimozione ed accatastamento in deposito protetto del Quadro Elettrico Tipico Aula. Successivo ripristino dell'apparecchiatura informatica in corrispondenza della precedente posizione, connessione e cablaggio delle linee dati in derivazione. Sono inclusi gli accessori in genere e quanto altro occorre per dare il lavoro completo e funzionante. <b>euro (centocinque/00)</b>	cadauno	105,00
Nr. 148 NP_IE_04	<b>Disgiunzione e messa in sicurezza delle linee elettriche ... etta, posta al di fuori delle aree oggetto di lavorazioni.</b> Disgiunzione, posa in opera provvisoria e ripristino di canale metallico impianti elettrici. Opere di disgiunzione, posa in opera provvisoria tramite pendinatura, atta a consentire le lavorazioni edili nei punti interessati e ripristino di canale metallico impianti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	elettrici, ove necessario anche con la realizzazione di nuovi staffaggi metallici, da soffitto o parete. <b>euro (trentaotto/00)</b>	m	38,00
Nr. 149 NP_IE_05	<b>Apparecchio di illuminazione LED 30x120 44W UGR&lt;19, insta ... CAM. E' incluso il sistema anticaduta con cavo in acciaio.</b> Apparecchio di illuminazione LED 30x120 44W UGR<19, installazione a plafone. Schermo microprismatizzato UGR≤19. Installazione a plafone con accessorio di montaggio incluso. Corpo e telaio: struttura in lamiera di acciaio elettrozincata, cornice in alluminio estruso EN AW 6060, verniciati con polvere termoindurente poliestere. Verniciatura: di tipo poliestere eseguita a polvere. Colore bianco RAL 9010. Ottica: diffondente. Composta da lastra in tecnopolimero (MS). Schermo: microprismatizzato di spessore 2mm. UGR: Conforme alla norma EN 12464-1 - ≤19. Temperatura colore: standard 4000K. Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471. Led: mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10). Driver: multipotenza . Fattore di potenza ≥0,95. Prodotto conforme alle direttive CAM. E' incluso il sistema anticaduta con cavo in acciaio. <b>euro (centoventicinque/00)</b>	cadauno	125,00
Nr. 150 NP_IE_06	<b>Distacco di apparecchio di illuminazione posto ad altezza ... luso ogni onere per dare il lavoro completo e funzionante.</b> Distacco di apparecchio di illuminazione posto ad altezza superiore a 3,50 m el trasporto in deposito provvisorio individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. Successivo riposizionamento dell'apparecchio illuminante in corrispondenza della precedente posizione e ripristino del punto luce. E' incluso ogni onere per dare il lavoro completo e funzionante. <b>euro (settantacinque/03)</b>	cadauno	75,03
Nr. 151 NP_IE_07	<b>Tamponamento antifiamma REI 60, su attraversamento di cav ... per dare il lavoro finito. Per fori del diametro di mm 30.</b> Tamponamento antifiamma REI 60, su attraversamento di cavi B.T. o tubazioni metalliche di pareti o solai con foro inferiore ai mm 50 di diametro, mediante applicazione di strisce o stucco intumescente per una profondità di mm 50. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per fori del diametro di mm 30. <b>euro (tredici/91)</b>	cadauno	13,91
Nr. 152 NP_IM_01	<b>Ricollocamento di corpo scaldante di qualsiasi tipo e dim ... a corretta posa dell'apparecchiatura. Compreso ogni onere.</b> Ricollocamento di corpo scaldante di qualsiasi tipo e dimensione comprese staffe di sostegno, tappi di fissaggio e quanto altro necessario per la corretta posa dell'apparecchiatura. Compreso ogni onere. <b>euro (quarantacinque/00)</b>	cadauno	45,00
Nr. 153 NP_IM_02	<b>Sezionamento tubazioni di qualsiasi genere e sezione post ... e per ripristinare la corretta funzionalità dell'impianto.</b> Sezionamento tubazioni di qualsiasi genere e sezione poste a ridosso di strutture soggette a riqualificazione sismica, compresa la sostituzione delle tubazioni rimosse di sezione pari a quelle esistenti. Compreso ogni onere e lavorazione per ripristinare la corretta funzionalità dell'impianto. <b>euro (centotrenta/00)</b>	cadauno	130,00
Nr. 154 NP_IM_03	<b>Rimozione con recupero e successivo ricollocamento di app ... er dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Naspi e UNI45.</b> Rimozione con recupero e successivo ricollocamento di apparecchiature antincendio comprese le forniture dei fissaggi e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Naspi e UNI45. <b>euro (centoventicinque/00)</b>	cadauno	125,00
Nr. 155 NP_IM_04	<b>Opere ed assistenze murarie per impiantistica comprendent ... ro onere e accessorio per la corretta posa degli impianti.</b> Opere ed assistenze murarie per impiantistica comprendente: apertura e chiusura di tracce, asole e fori su murature di qualsiasi genere e spessore, eseguite a qualsiasi altezza per transitto tubi e canalizzazioni; staffaggi di apparecchiature, tubazioni e canalizzazioni; ponteggi; trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta; rasature e tinteggiature; qualsiasi altro onere e accessorio per la corretta posa degli impianti. <b>euro (seicentosestanta/54)</b>	cadauno	670,54
Nr. 156 NP_IM_05	<b>Rimozione, accatastamento e ripristino di n. 1 ventilconv ... occorre per fornire il ripristino completo e funzionante.</b> Rimozione, accatastamento e ripristino di n. 1 ventilconvettore, n.2 cappe d'aspirazione e rispettivi condotti. Sono da comprendere ogni opera provvisoria ed ogni onere per il trasporto del materiale al luogo di deposito provvisorio nonché il successivo ricollocamento e quanto altro occorre per fornire il ripristino completo e funzionante. <b>euro (novecento/00)</b>	cadauno	900,00
Nr. 157 NP_IM_06	<b>Distacco di corpo scaldante compreso ogni onere per chius ... luso ogni onere per dare il lavoro completo e funzionante.</b> Distacco di corpo scaldante posto ad altezza superiore a 3,5 m compreso ogni onere per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonché il trasporto in deposito provvisorio individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. Successivo ripristino del corpo scaldante in corrispondenza della precedente posizione, riconnessione ai circuiti dei fluidi e collegamento alle linee elettriche di alimentazione. E' incluso ogni onere per dare il lavoro completo e funzionante. <b>euro (novantaquattro/48)</b>	cadauno	94,48
Nr. 158 NP_IM_07	<b>Rimozione e ripristino di sistema manuale a monovella di ... luso ogni onere per dare il lavoro completo e funzionante.</b> Rimozione e ripristino di sistema manuale a monovella di apertura infissi, con il trasporto in deposito provvisorio individuato all'interno del cantiere e successivo riposizionamento su infisso in corrispondenza della posizione precedente. E' incluso ogni onere per dare il lavoro completo e funzionante. <b>euro (centoventi/00)</b>	cadauno	120,00
Nr. 159 NP_IM_08	<b>Rimozione, accatastamento e ripristino di n. 1 canale cir ... occorre per fornire il ripristino completo e funzionante.</b> Rimozione, accatastamento e ripristino di n. 1 canale circolare per cappa d'aspirazione. Sono da comprendere ogni opera provvisoria ed ogni onere per il trasporto del materiale al luogo di deposito provvisorio nonché il successivo ricollocamento e quanto altro occorre per fornire il ripristino completo e funzionante. <b>euro (centodieci/00)</b>	cadauno	110,00



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 160 NP_IM_09	<b>Rimozione, accatastamento e ripristino di n. 1 ventilator ... occorre per fornire il ripristino completo e funzionante.</b> Rimozione, accatastamento e ripristino di n. 1 ventilatore a parete. Sono da comprendere il deposito provvisorio nonchè il successivo ricollocoamento e quanto altro occorre per fornire il ripristino completo e funzionante. <b>euro (settantacinque/00)</b>	cadauno	75,00
Nr. 161 NP_IM_10	<b>Rimozione, accatastamento e ripristino di impiantistica p ... occorre per fornire il ripristino completo e funzionante.</b> Rimozione, accatastamento e ripristino di impiantistica per i processi produttivi della carta costituita da serbatoi tubazioni valvole, filtri. Sono da comprendere il deposito provvisorio nonchè il successivo ricollocoamento e quanto altro occorre per fornire il ripristino completo e funzionante. <b>euro (milletrecento/00)</b>	cadauno	1'300,00
Nr. 162 NP_IM_11	<b>Tamponamento antifiamma su tubazioni metalliche. Tamponam ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> Tamponamento antifiamma su tubazioni metalliche. Tamponamento antifiamma su tubazioni metalliche mediante corredo REI 60 costituiti da: profili di materiale intumescente intorno al tubo per una profondità minima di mm 100, sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (dieci/25)</b>	dm2	10,25
Nr. 163 NP_IM_12	<b>Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversan ... ibile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 50 REI 60</b> Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversanti pareti tagliafuoco realizzato con contenitore metallico entro cui e' predisposto il passaggio della tubazione. Il contenitore può essere installato incassato nella muratura oppure, quando non vi è lo spazio sufficiente, può essere installato a vista a filo della parete tagliafuoco. In caso di incendio la sostanza presente nel contenitore si espande schiacciando il tubo e realizzando la chiusura tagliafuoco. I collari sono certificati in base alle prove di resistenza al fuoco secondo la circolare del Ministero dell'Interno n. 91 del 14/10/61. Sono compresi: la messa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Diametro del passaggio disponibile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 50 REI 60 <b>euro (centosessantanove/45)</b>	cadauno	169,45
Nr. 164 NP_IM_13	<b>Preventivo svuotamento dell'impianto di riscaldamento, fi ... no a ripristinare il corretto funzionamento dell'impianto.</b> Preventivo svuotamento dell'impianto di riscaldamento, finalizzato alle operazione di sezionamento delle linee di distribuzione. Al termine degli interventi sugli impianti si procederà al nuovo riempimento fino a ripristinare il corretto funzionamento dell'impianto. <b>euro (quattrocentodiciassette/34)</b>	cadauno	417,34
Nr. 165 NP_OS_01	<b>Verifica e preparazione del supporto per posa in opera di ... o altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b> Verifica e preparazione del supporto per posa in opera di fibre di carbonio. Nel prezzo sono compresi: la demolizione dell'intonaco esistente, la verifica tramite battitura dell'aderenza del supporto di cls, l'eventuale rimozione di parti distaccate di cls di copriferro fino alla completa eliminazione della superficie ammalorata, il trattamento delle barre di armatura messe a nudo tramite prodotto passivante, la rasatura della superficie di cls tramite malta di ripristino bicomponente a ritiro controllato di spessore necessario a ripristinare la parte demolita; la ripresa dell'intonaco. Nel prezzo sono inoltre comprese le opere provvisorie, l'approvvigionamento dei materiali al piano, il calo a terra e trasporto a discarica del materiale demolito con i relativi oneri, gli utensili necessari, i materiali di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (novanta/00)</b>	m2	90,00
Nr. 166 NP_OS_02	<b>Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra ... vamente posata. Classe di rinforzo 350/2800C. PRIMO STRATO</b> Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra in carbonio unidirezionale FB-GV320U-HM della Fibre Net o similare, aventi le seguenti caratteristiche: peso di 300 g/mq; modulo elastico a trazione della fibra 390 GPa, spessore equivalente di 0.167 mm; allungamento a rottura > all' 1.2%, tensione di rottura 4700 MPa. Il prezzo comprende la regolarizzazione e rettificazione della superficie in calcestruzzo tramite levigazione eseguita con mezzi meccanici e depolverizzazione; stondatura degli spigoli nei risvolti dei nastri con raggio di curvatura non inferiore ai 20 mm; spolvero della superficie con acetone; applicazione a superficie asciutta di primer a base di resina sintetica bicomponente; stesura, dopo la maturazione del primer, a rullo o pennello di adesivo epossidico bi componente per l'incollaggio delle fibre di rinforzo e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali; applicazione a fresco del tessuto unidirezionale in fibra di carbonio steso sulla massa resinosa nella direzione di progetto con rullo di ferro frangi-bolle, esercitando una leggera pressione facendo attenzione a non creare bolle d'aria; successiva impregnazione del tessuto, a rullo o pennello, con resina epossidica bi componente e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali applicato in più mani e lentamente in modo che l'impregnazione del tessuto sia completa; spolvero sull'ultimo strato, di sabbia di quarzo asciutta su resina ancora fresca per favorire l'aggrappo delle lavorazioni successive. Sono comprese le sovrapposizioni e ancoraggi come da particolari costruttivi del progetto esecutivo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Verranno contabilizzate le superfici di struttura ricoperta e non di fibra effettivamente posata. Classe di rinforzo 350/2800C. PRIMO STRATO <b>euro (duecentotrentacinque/94)</b>	m2	235,94
Nr. 167 NP_OS_03	<b>Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra ... vamente posata. Classe di rinforzo 350/2800C. PRIMO STRATO</b> Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra in carbonio unidirezionale FB-GV620U-HM della Fibre Net o similare, aventi le seguenti caratteristiche: peso di 600 g/mq; modulo elastico a trazione della fibra 390 GPa, spessore equivalente di 0.334 mm; allungamento a rottura > all' 1.2%, tensione di rottura 4700 MPa. Il prezzo comprende la regolarizzazione e rettificazione della superficie in calcestruzzo tramite levigazione eseguita con mezzi meccanici e depolverizzazione; stondatura degli spigoli nei risvolti dei nastri con raggio di curvatura non inferiore ai 20 mm; spolvero della superficie con acetone; applicazione a superficie asciutta di primer a base di resina sintetica bicomponente; stesura, dopo la maturazione del primer, a rullo o pennello di adesivo epossidico bi componente per l'incollaggio delle fibre di rinforzo e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	l'incollaggio di elementi strutturali; applicazione a fresco del tessuto unidirezionale in fibra di carbonio steso sulla massa resinosa nella direzione di progetto con rullo di ferro frangi-bolle, esercitando una leggera pressione facendo attenzione a non creare bolle d'aria; successiva impregnazione del tessuto, a rullo o pennello, con resina epossidica bi componente e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali applicato in più mani e lentamente in modo che l'impregnazione del tessuto sia completa; spolvero sull'ultimo strato, di sabbia di quarzo asciutta su resina ancora fresca per favorire l'aggrappo delle lavorazioni successive. Sono comprese le sovrapposizioni e ancoraggi come da particolari costruttivi del progetto esecutivo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Verranno contabilizzate le superfici di struttura ricoperta e non di fibra effettivamente posata. Classe di rinforzo 350/2800C. PRIMO STRATO <b>euro (trecentoquarantatre/00)</b>	m2	343,00
Nr. 168 NP_OS_04	<b>Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra ... te posata. Classe di rinforzo 350/2800C. STRATI SUCCESSIVI</b> Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra in carbonio unidirezionale FB-GV620U-HM della Fibre Net o similare, aventi le seguenti caratteristiche: peso di 600 g/mq; modulo elastico a trazione della fibra 390 GPa, spessore equivalente di 0.334 mm; allungamento a rottura > all' 1.2%, tensione di rottura 4700 MPa. Il prezzo comprende l'applicazione a superficie asciutta di primer a base di resina sintetica bicomponente; stesura, dopo la maturazione del primer, a rullo o pennello di adesivo epossidico bi componente per l'incollaggio delle fibre di rinforzo e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali; applicazione a fresco del tessuto unidirezionale in fibra di carbonio steso sulla massa resinosa nella direzione di progetto con rullo di ferro frangi-bolle, esercitando una leggera pressione facendo attenzione a non creare bolle d'aria; successiva impregnazione del tessuto, a rullo o pennello, con resina epossidica bi componente e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali applicato in più mani e lentamente in modo che l'impregnazione del tessuto sia completa; spolvero sull'ultimo strato, di sabbia di quarzo asciutta su resina ancora fresca per favorire l'aggrappo delle lavorazioni successive. Sono comprese le sovrapposizioni e ancoraggi come da particolari costruttivi del progetto esecutivo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Verranno contabilizzate le superfici di struttura ricoperta e non di fibra effettivamente posata. Classe di rinforzo 350/2800C. STRATI SUCCESSIVI <b>euro (duecentoottantasette/70)</b>	m2	287,70
Nr. 169 NP_OS_05	<b>Fornitura e posa in opera di connessioni con corda in fib ... onere per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte.</b> Fornitura e posa in opera di connessioni con corda in fibra di carbonio unidirezionale ad elevato modulo elastico per cuciture strutturali tipo "FB-TUF12-CHM di Fibre Net" o equivalente. Il prezzo comprende: impregnazione della corda con resina epossidica bicomponente fluida e successivo spaglio con sabbia fine, inserimento della corda nel foro riempito con primer bicomponente a base di resine epossidiche e successivamente con resina epossidica a media viscosità, eliminazione della retina di protezione della corda stessa, apertura a ventaglio delle fibre lasciate all'esterno del foro e successiva stesa di resina bicomponente fluida, applicare infine uno strato di sabbia quarzifera sulla superficie del composito per permettere l'aggrappo dello strato di finitura. Caratteristiche del connettore: diametro equivalente 12 mm; sezione fibre di carbonio 40 mmq; modulo elastico della fibra 390 GPa; tensione di rottura della fibra 4700 MPa. E' escluso dal prezzo il foro da compensare a parte. Nel prezzo è compreso: la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altro onere per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte. <b>euro (ventiquattro/76)</b>	cadauno	24,76
Nr. 170 NP_OS_06	<b>Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, ... prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte.</b> Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, zincate e filettate per tutta la lunghezza, 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 5 cm. rispetto al fondo del foro; il dado, eventuale controdado e/o rondella ed il serraggio dello stesso; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido, le opere provvisorie, il carico e il trasporto al piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Barre di diametro d=10mm. e lunghezza 100 cm. E' escluso dal prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte. <b>euro (sei/26)</b>	m	6,26
Nr. 171 NP_OS_07	<b>Fornitura e posa in opera di dissipatori viscosi tipo "OT ... o occorre per dare l'opera finita perfetta regola d'arte.</b> Fornitura e posa in opera di dissipatori viscosi tipo "OTP" a doppio effetto o equivalenti marcati CE in accordo a EN 15129:2018 per la realizzazione di controventi dissipativi costituiti da un sistema pistone/cilindro che realizza due camere riempite con fluido siliconico che consentono, senza un'apprezzabile reazione, i movimenti lenti derivanti dalle escursioni termiche degli elementi strutturali cui sono collegati. Al verificarsi di movimenti bruschi, derivanti ad esempio da sisma, si ha la laminazione del fluido siliconico con conseguente dissipazione di energia. Una estremità presenta un corpo flangiato, mentre l'altra è predisposta per un collegamento a perno. I dispositivi hanno le seguenti caratteristiche: - Fmax forza assiale massima di 150 kN; - Dmax scorrimento massimo totale 200mm (+/- 100mm); - Vmax velocità massima 800mm/s; - Alfa (esponente della velocità) 0,15. Nel prezzo sono comprese le spese per le prove di qualifica / accettazione dei dispositivi; nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera dei perni in acciaio 39NiCrMo3 compresi gli snodi sferici conformi agli elaborati grafici di progetto; compreso il trasporto in cantiere, lo scarico e la movimentazione al suo interno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita perfetta regola d'arte. <b>euro (quattromila/00)</b>	cadauno	4'000,00
Nr. 172 NP_OS_08	<b>Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, ... prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte.</b> Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, zincate e filettate per tutta la lunghezza, 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 5 cm. rispetto al fondo del foro; il dado, eventuale controdado e/o rondella ed il serraggio dello stesso; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido, le opere provvisorie, il carico e il trasporto al piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Barre di diametro d=16mm. e lunghezza 100 cm. E' escluso dal prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte. <b>euro (dieci/11)</b>	m	10,11
Nr. 173 NP_OS_09	<b>Fornitura e posa in opera di dissipatori viscosi tipo "OT ... o occorre per dare l'opera finita perfetta regola d'arte.</b> Fornitura e posa in opera di dissipatori viscosi tipo "OTP" a doppio effetto o equivalenti marcati CE in accordo a EN		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	15129:2018 per la realizzazione di controventi dissipativi costituiti da un sistema pistone/cilindro che realizza due camere riempite con fluido siliconico che consentono, senza un'apprezzabile reazione, i movimenti lenti derivanti dalle escursioni termiche degli elementi strutturali cui sono collegati. Al verificarsi di movimenti bruschi, derivanti ad esempio da sisma, si ha la laminazione del fluido siliconico con conseguente dissipazione di energia. Una estremità presenta un corpo flangiato, mentre l'altra è predisposta per un collegamento a perno. I dispositivi hanno le seguenti caratteristiche: - Fmax forza assiale massima di 150 kN; - Dmax scorrimento massimo totale 50mm (+/- 25mm); - Vmax velocità massima 300mm/s; - Alfa (esponente della velocità) 0,15. Nel prezzo sono comprese le spese per le prove di qualifica / accettazione dei dispositivi; nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera dei perni in acciaio 39NiCrMo3 compresi gli snodi sferici conformi agli elaborati grafici di progetto; compreso il trasporto in cantiere, lo scarico e la movimentazione al suo interno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita perfetta regola d'arte. <b>euro (tremilacinquecento/00)</b>	cadauno	3'500,00
Nr. 174 NP_OS_10	<b>Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, ... prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte.</b> Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, zincate e filettate per tutta la lunghezza, 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 5 cm. rispetto al fondo del foro; il dado, eventuale controdado e/o rondella ed il serraggio dello stesso; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido, le opere provvisorie, il carico e il trasporto al piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Barre di diametro d=20mm. e lunghezza 100 cm. E' escluso dal prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte. <b>euro (quattordici/36)</b>	m	14,36
Nr. 175 NP_OS_11	<b>Taglio/demolizione e successivo rifacimento del massetto ... i trasporti a discarica con i relativi oneri di discarica.</b> Taglio/demolizione e successivo rifacimento del massetto e del pavimento con caratteristiche simile all'esistente per eseguire gli interventi strutturali. Nel prezzo sono compresi: la demolizione del massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela comprensiva di oneri per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico; la demolizione dei pavimenti (interni ed esterni) di qualsiasi tipo, forma e dimensione comprensiva della successiva preparazione per la ripavimentazione delle superfici portate a nudo, dell'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico; fornitura e posa in opera di massetto di cemento dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni; ripavimentazione della zona precedentemente demolita per eseguire l'intervento con materiali simili per tipo, forma e dimensione a quelli esistenti, compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e la lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono compresi i trasporti a discarica con i relativi oneri di discarica. <b>euro (centonove/73)</b>	m2	109,73
Nr. 176 NP_OS_12	<b>Demolizione e successivo rifacimento del massetto e della ... o altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b> Demolizione e successivo rifacimento del massetto e della guaina in copertura con caratteristiche simili all'esistente per eseguire gli interventi strutturali. Nel prezzo sono compresi: la demolizione del massetto in calcestruzzo o altra miscela, la rimozione di parte di guaina di impermeabilizzazione, il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico, il trasporto a discarica con i relativi oneri; la fornitura e posa in opera di massetto di cemento dato in opera ben costipato e livellato per la ripresa; la fornitura e posa in opera della guaina impermeabilizzante per la ripresa, compresi tagli, sfridi e sovrapposizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (novanta/56)</b>	m2	90,56
Nr. 177 NP_OS_13	<b>Fornitura e posa in opera di appoggi in PTFE (teflon) con ... occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</b> Fornitura e posa in opera di appoggi in PTFE (teflon) conforme alla norma EN 1337-2 "Appoggi strutturali - Parte 2: Elementi di scorrimento" di dimensione fino a mm 200x200x8 aventi le seguenti caratteristiche: densità da 2140 a 2200 kg/mc; durezza H132/60: da 23 a 33 MPa; resistenza a trazione: da 29 a 40 MPa; allungamento a rottura > 300%; coefficiente di attrito dinamico < 0.08. E' inoltre compresa la contropiastre in acciaio INOX lucidato del tipo X5 CrNiMo1712 ed il suo fissaggio mediante viti alla parte mobile. Nel prezzo è compreso l'approvvigionamento del materiale al piano, il fissaggio del dispositivo al supporto metallico sottostante, la sua oliatura con idoneo prodotto lubrificante, gli utensili, le opere provvisorie, il trasporto e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte <b>euro (centoquattordici/48)</b>	cadauno	114,48
Nr. 178 NP_OS_14	<b>Taglio a forza e successiva ripresa di parti di murature ... I trasporto a discarica con i relativi oneri di discarica.</b> Taglio a forza e successiva ripresa di parti di murature sia interne che esterne. Nel prezzo sono compresi: il taglio a forza di parti di murature per poter effettuare gli interventi strutturali e la successiva ripresa delle stesse con le medesime caratteristiche; il calo a terra del materiale demolito; l'approvvigionamento dei materiali necessari alla chiusura; le scale e le opere provvisorie; gli utensili necessari; i tagli e gli sfridi; i materiali di consumo. Nel prezzo è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono escluse le riprese di intonaco che verranno compensate a parte. E' escluso dal prezzo il trasporto a discarica con i relativi oneri di discarica. <b>euro (trecentosettantadue/76)</b>	m3	372,76
Nr. 179 NP_OS_15	<b>Fornitura e posa in opera di pareti divisorie in lastre d ... opera di eventuale isolante che verrà compensato a parte.</b> Fornitura e posa in opera di pareti divisorie in lastre di cartongesso con doppia struttura metallica e doppia lastra dello spessore di 12,5mm. su entrambi i lati. Nel prezzo sono compresi: la fornitura e posa in opera della doppia struttura metallica costituita da montanti verticali a "C" 75x50x0,6mm. e guide ad "U" 75x40x0,6mm.; la fornitura e posa in opera di doppia lastra in cartongesso da 12,5mm ciascuna, fissate alla struttura mediante viti autoproforanti; i tagli e gli sfridi delle lastre; la stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura; le scale e le opere provvisorie, gli utensili necessari ed i materiali di consumo. E' inoltre compreso nel prezzo quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' escluso dal prezzo la fornitura e posa in opera di eventuale isolante che verrà compensato a parte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (sessantauno/63)</b>	m2	61,63
Nr. 180 NP_OS_16	<b>Fornitura e posa in opera di controparete per interni in ... opera di eventuale isolante che verrà compensato a parte.</b> Fornitura e posa in opera di controparete per interni in cartongesso a doppia lastra spessore complessivo 10cm. Nel prezzo sono compresi: la fornitura e posa in opera della struttura metallica costituita da montanti verticali a "C" 75x50x0,6mm. e guide ad "U" 75x40x0,6mm.; la fornitura e posa in opera di doppia lastra in cartongesso da 12,5mm ciascuna, fissate alla struttura mediante viti autopercoranti; i tagli e gli sfridi delle lastre; la stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura; le scale e le opere provvisorie, gli utensili necessari ed i materiali di consumo. E' inoltre compreso nel prezzo quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' escluso dal prezzo la fornitura e posa in opera di eventuale isolante che verrà compensato a parte. <b>euro (trentasette/33)</b>	m2	37,33
Nr. 181 NP_OS_17	<b>Fornitura e posa in opera di controparete per esterni in ... opera di eventuale isolante che verrà compensato a parte.</b> Fornitura e posa in opera di controparete per esterni in cartongesso a doppia lastra spessore complessivo 10cm. Nel prezzo sono compresi: la fornitura e posa in opera della struttura metallica costituita da montanti verticali a "C" 100x50x0,6mm. e guide ad "U" 100x40x0,6mm.; la fornitura e posa in opera di doppia lastra per esterno tipo AQUAPANEL o similare da 12,5mm ciascuna, fissate alla struttura mediante viti autopercoranti; i tagli e gli sfridi delle lastre; la stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura; le scale e le opere provvisorie, gli utensili necessari ed i materiali di consumo. E' inoltre compreso nel prezzo quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' escluso dal prezzo la fornitura e posa in opera di eventuale isolante che verrà compensato a parte. <b>euro (novantaquattro/93)</b>	m2	94,93
Nr. 182 NP_OS_18	<b>Rimozione e successivo rimontaggio di infissi esterni ed ... consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> Rimozione e successivo rimontaggio di infissi esterni ed interni. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ferramenta ecc. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita, i materiali di consumo. Il successivo rimontaggio dell'infisso alla fine dell'intervento compresi gli eventuali vetri ove presenti. Nel prezzo sono inoltre compresi gli utensili necessari, i materiali di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (sessantaquattro/09)</b>	m2	64,09
Nr. 183 NP_OS_19	<b>Smontaggio e successivo rimontaggio della rampa metallica ... o altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b> Smontaggio e successivo rimontaggio della rampa metallica per il superamento delle barriere architettoniche. Nel prezzo sono compresi: la rimozione della rampa metallica presente; lo stoccaggio della stessa in luogo individuato all'interno dell'edificio scolastico; il successivo rimontaggio nella medesima posizione a termine dei lavori. Nel prezzo sono inoltre compresi: gli utensili necessari, i materiali di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (seicentotrenta/00)</b>	cadauno	670,00
Nr. 184 NP_OS_20	<b>Demolizione del manto di copertura della palestra. Nel pr ... o altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b> Demolizione del manto di copertura della palestra. Nel prezzo sono compresi: la rimozione del pannello superiore di copertura in materiale isolante e lamiera; la rimozione dell'isolante presente nell'intercapedine in lana di roccia; la rimozione del pannello di polistirolo presente all'intradosso; la rimozione delle lattonerie presenti; il calo a basso di tutti i materiali smontati, il carico su automezzo, il trasporto a discarica e gli oneri per lo smaltimento di tutti i materiali sopra descritti. Nel prezzo sono inoltre compresi: gli utensili necessari, i materiali di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (trentasei/93)</b>	m2	36,93
Nr. 185 NP_OS_21	<b>Fornitura e posa in opera di pannello autoportante coibente ... o altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b> Fornitura e posa in opera di pannello autoportante coibentato per copertura. Nel prezzo sono compresi: la fornitura e posa in opera di pannello autoportante coibentato con schiuma poliuretanica di spessore 120mm. avente lato superiore in lamiera grecata verniciata con colore a scelta della DL e lato inferiore in lamiera di acciaio zincato e preverniciato tipo GLAMET della METECNO o similare con riflettanza luminosa maggiore o uguale a 0,65; i materiali necessari per il fissaggio; la fornitura e posa in opera delle lattonerie necessarie; il trasporto in cantiere dei materiali e la movimentazione al suo interno. Nel prezzo sono inoltre compresi: gli utensili necessari, i materiali di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (settantadue/93)</b>	m2	72,93
Nr. 186 NP_OS_22	<b>Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza anti s ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</b> Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza anti sfondellamento di solaio, realizzata mediante tessuto a maglia aperta di fili di poliestere HT ritorti con filamento d'acciaio, con trattamento SBR per la protezione agli alcali, grammatura 310 gr/mq, maglia 20x20 mm, tipo AEGIS Hermes. Il tessuto dovrà essere fissato all'intradosso del solaio con appositi tasselli e dovrà essere in grado di "contenere" le eventuali parti fratturate a seguito della loro rottura fragile, evitandone la caduta. MODALITÀ DI APPLICAZIONE Preparazione del supporto: Il supporto deve essere libero da polvere, sporco, oli, grassi, ecc... In caso di intervento di ristrutturazione occorre procedere alla verifica dell'intonaco esistente ed alla eventuale rimozione di quelle porzioni che presentano segni di ammaloramento, sbollature, ecc... e non risultano ben aderenti al supporto. È opportuno altresì "raschiare" l'intonaco esistente in maniera da rendere scabra la superficie e garantire un migliore ancoraggio. Procedura di posa in opera: 1) Preparazione e stesura di uno strato uniforme di intonaco di fondo, secondo le indicazioni del produttore; 2) Taglio a misura del tessuto con l'ausilio di un semplice paio di forbici. Sul prodotto fresco inserire il tessuto comprimendolo con l'ausilio di una spatola piana in modo da farlo aderire perfettamente al letto di intonaco. In corrispondenza dei giunti il tessuto deve essere sovrapposto per almeno 10 cm. Il tessuto deve essere risvoltato sulle strutture laterali per almeno 10 cm. Il fissaggio alle strutture portanti e agli elementi non strutturali da mettere in sicurezza deve avvenire anche a mezzo di tasselli meccanici (tipo Fischer - ancoraggio a percussione N con disco di ripartizione HA36/HK36/ISO DISC 8/60 KS, Fischer - ancoraggio DHM, Hilti IDMS, Hilti IDP, Hilti IZ, e similari) disposti in ragione di almeno nove al metro quadrato. I tasselli devono in ogni caso essere applicati in corrispondenza dei giunti di sovrapposizione. 3) Laddove la superficie rimanga a vista, si prevede l'applicazione di uno strato uniforme di intonaco, compensato a parte con apposita voce, assicurando la perfetta finitura della superficie da rinforzare.		



Comune: Fabriano  
 Provincia: Ancona  
 Oggetto: **ADEGUAMENTO SISMICO DELL'ITIS MERLONI DI FABRIANO - CORPI A, CARTIERA E PALESTRA**  
 Committente: Provincia di Ancona - RUP ing. Alessandra Vallasciani  
 Impresa esec: ATI ANT2 srl e PIANCATELLI & C srl  
 DLL: ing. Emanuele Crescentini

**ANALISI DEI NUOVI PREZZI**
**NP01 MONTAGGIO DI CONTROSOFFITTO FORNITO DALLA STAZIONE APPALTANTE, COMPRENSIVO DI RETE DI PROTEZIONE**

Montaggio di controsoffitto in pannelli 60x60 fornito dalla stazione appaltante. Sono compresi: l'onere per la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali ed il relativo carico su automezzo meccanico, l'onere per le eventuali opere di protezione. E' inoltre compresa la fornitura e posa in opera di rete in filo di nylon ad alta resistenza o similare, a maglie quadrate massimo 100x100, di protezione contro gli urti per il controsoffitto stesso. E' inoltre compreso ogni eventuale onere per l'esecuzione a regola d'arte.

cod.	descrizione	unità misura	prezzo unitario	n	d1	d2	d3	tot	prezzo al mq
28.02.005	1 Fornitura franco cantiere di rete di protezione per controsoffitto contro gli urti accidentali, costituita da rete in nylon ad alta resistenza, maglia massima 100x100, filo diametro almeno 3mm, bordatura con corda esterna di rinforzo di spessore almeno 6mm, senza nodo.	mq	€ 2,50		1,00	1,00		1,000	€ 2,50
	2 Compenso per minuterie varie per montaggio di controsoffitto fornito dalla stazione appaltante.	mq	€ 0,85		1,00	1,00		1,000	€ 0,85
	3 Compenso per minuterie varie per montaggio della protezione con rete in nylon del controsoffitto.	mq	€ 0,40		1,00	1,00		1,000	€ 0,40
	Piattaforma a pantografo con portata massima 500kg, terrazzino estensibile, altezza di lavoro 10m.	h	€ 10,68						
28.04.001.002	controsoffitto			0,30				0,300	€ 3,20
	rete di protezione			0,05				0,050	€ 0,53
28.04.001.004	Operaio specializzato per posa controsoffitto e rete di protezione	h	€ 28,73						
	controsoffitto			0,30				0,300	€ 8,62
28.04.001.004	rete di protezione			0,05				0,050	€ 1,44
	Operaio comune per posa controsoffitto e rete di protezione	h	€ 24,04						
	controsoffitto			0,30				0,300	€ 7,21
	rete di protezione			0,05				0,050	€ 1,20
	TOTALE								
	MAT+NOLEGGIO+MANODOPERA								€ 25,96
4	Oneri della sicurezza su materiale, noleggio e manodopera	%	3,00						€ 0,78
	TOTALE								
	MAT+NOLO+MANODOPERA+SIC.								€ 26,74
	Spese generali su noleggio, manodopera e sicurezza	%	15,00						€ 4,01

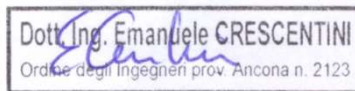
Utile d'impresa su spese generali, noleggio, manodopera e sicurezza	%	10,00						€	3,07
--	---	-------	--	--	--	--	--	---	------

SOMMANO € **33,82**  
al mq

TUTTI I PREZZI PRESENTI NELLE ANALISI SONO DA INTENDERSI IVA ESCLUSA

Jesi 08/01/2025

Ing. Emanuele Crescentini



Note:

Il nuovo prezzo è soggetto al ribasso d'asta, offerto dalla ATI in sede di gara di aggiudicazione.



# COMPUTO VARIANTE

**OGGETTO:** ADEGUAMENTO SISMICO ITIS "MERLONI" DI FABRIANO, CORPI A, CARTIERA E PALESTRA, FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA NEXT GENERATION EU  
VARIANTE n.1

**COMMITTENTE:** Provincia di Ancona - RUP ing. Alessandra Vallasciani

Jesi, 08/01/2025

**IL TECNICO**  
Ing. Emanuele Crescentini

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>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>STRUTTURE - OG1 (SpCat 1)</b>							
	<b>Corpo A1 - fase 2 (Cat 1)</b>							
1 / 1 NP_OS_01	<p><b>Verifica e preparazione del supporto per posa in opera di ... o altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b>  Verifica e preparazione del supporto per posa in opera di fibre di carbonio. Nel prezzo sono compresi: la demolizione dell'intonaco esistente, la verifica tramite battitura dell'aderenza del supporto di cls, l'eventuale rimozione di parti distaccate di cls di copriferro fino alla completa eliminazione della superficie ammalorata, il trattamento delle barre di armatura messe a nudo tramite prodotto passivante, la rasatura della superficie di cls tramite malta di ripristino bicomponente a ritiro controllato di spessore necessario a ripristinare la parte demolita; la ripresa dell'intonaco. Nel prezzo sono inoltre comprese le opere provvisorie, l'approvvigionamento dei materiali al piano, il calo a terra e trasporto a discarica del materiale demolito con i relativi oneri, gli utensili necessari, i materiali di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.  SbCat 1 - Intervento P1-P2-P3 - corpo A1-A2</p> <p><u>PILASTRI P1</u>  PIANTA q.2.52  pilastri 1-2-3-4-5-6-7-8-9bis-38 *(lung.=0,3+0,3+0,4+0,4)</p> <p><u>PILASTRI P2</u>  <u>PILASTRI P3</u>  PIANTA q.4.30  pilastri 2-3-4-5-6-7-8 *(lung.=0,3+0,3+0,55+0,55)</p> <p>SOMMANO m2</p>	10,00	1,40		3,000	42,00		
		7,00	1,70		0,800	9,52		
						51,52	90,00	4'636,80
2 / 3 NP_OS_02	<p><b>Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra ... vamente posata. Classe di rinforzo 350/2800C. PRIMO STRATO</b>  Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra in carbonio unidirezionale FB-GV320U-HM della Fibre Net o similare, aventi le seguenti caratteristiche: peso di 300 g/mq; modulo elastico a trazione della fibra 390 GPa, spessore equivalente di 0.167 mm; allungamento a rottura &gt; all' 1.2%, tensione di rottura 4700 MPa. Il prezzo comprende la regolarizzazione e rettifica della superficie in calcestruzzo tramite levigazione eseguita con mezzi meccanici e depolverizzazione; stondatura degli spigoli nei risvolti dei nastri con raggio di curvatura non inferiore ai 20 mm; spolvero della superficie con acetone; applicazione a superficie asciutta di primer a base di resina sintetica bicomponente; stesura, dopo la maturazione del primer, a rullo o pennello di adesivo epossidico bi componente per l'incollaggio delle fibre di rinforzo e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali; applicazione a fresco del tessuto unidirezionale in fibra di carbonio steso sulla massa resinosa nella direzione di progetto con rullo di ferro frangi-bolle, esercitando una leggera pressione facendo attenzione a non creare bolle d'aria; successiva impregnazione del tessuto, a rullo o pennello, con resina epossidica bi componente e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali applicato in più mani e lentamente in modo che l'impregnazione del tessuto sia completa; spolvero sull'ultimo strato, di sabbia di quarzo asciutta su resina ancora fresca per favorire l'aggrappo delle lavorazioni successive. Sono comprese le sovrapposizioni e ancoraggi come da particolari costruttivi del progetto esecutivo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.Verranno contabilizzate le superfici di struttura ricoperta e non di fibra effettivamente posata. Classe di rinforzo 350/2800C. PRIMO STRATO  SbCat 1 - Intervento P1-P2-P3 - corpo A1-A2</p> <p><u>PILASTRI P1</u></p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'636,80

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>							4'636,80
3 / 5 NP_OS_03	PIANTA q.2.52 pilastri 1-2-3-4-5-6-7-8-9bis-38 *(lung.=0,3+0,3+0,4+0,4)	10,00	1,40		3,000	42,00	235,94	9'909,48
	SOMMANO m2					42,00		
	<b>Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra ... vamente posata. Classe di rinforzo 350/2800C. PRIMO STRATO</b> Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra in carbonio unidirezionale FB-GV620U-HM della Fibre Net o similare, aventi le seguenti caratteristiche: peso di 600 g/mq; modulo elastico a trazione della fibra 390 GPa, spessore equivalente di 0.334 mm; allungamento a rottura > all' 1.2%, tensione di rottura 4700 MPa. Il prezzo comprende la regolarizzazione e rettifica della superfice in calcestruzzo tramite levigazione eseguita con mezzi meccanici e depolverizzazione; stondatura degli spigoli nei risvolti dei nastri con raggio di curvatura non inferiore ai 20 mm; spolvero della superficie con acetone; applicazione a superficie asciutta di primer a base di resina sintetica bicomponente; stesura, dopo la maturazione del primer, a rullo o pennello di adesivo epossidico bi componente per l'incollaggio delle fibre di rinforzo e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali; applicazione a fresco del tessuto unidirezionale in fibra di carbonio steso sulla massa resinosa nella direzione di progetto con rullo di ferro frangi-bolle, esercitando una leggera pressione facendo attenzione a non creare bolle d'aria; successiva impregnazione del tessuto, a rullo o pennello, con resina epossidica bi componente e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali applicato in più mani e lentamente in modo che l'impregnazione del tessuto sia completa; spolvero sull'ultimo strato, di sabbia di quarzo asciutta su resina ancora fresca per favorire l'aggrappo delle lavorazioni successive. Sono comprese le sovrapposizioni e ancoraggi come da particolari costruttivi del progetto esecutivo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.Verranno contabilizzate le superfici di struttura ricoperta e non di fibra effettivamente posata. Classe di rinforzo 350/2800C. PRIMO STRATO SbCat 1 - Intervento P1-P2-P3 - corpo A1-A2 <u>PILASTRI P3</u> PIANTA q.4.30 pilastri 2-3-4-5-6-7-8 *(lung.=0,3+0,3+0,55+0,55)	7,00	1,70		0,800	9,52	343,00	3'265,36
	SOMMANO m2					9,52		
4 / 7 NP_OS_04	<b>Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra ... te posata. Classe di rinforzo 350/2800C. STRATI SUCCESSIVI</b> Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra in carbonio unidirezionale FB-GV620U-HM della Fibre Net o similare, aventi le seguenti caratteristiche: peso di 600 g/mq; modulo elastico a trazione della fibra 390 GPa, spessore equivalente di 0.334 mm; allungamento a rottura > all' 1.2%, tensione di rottura 4700 MPa. Il prezzo comprende l'applicazione a superficie asciutta di primer a base di resina sintetica bicomponente; stesura, dopo la maturazione del primer, a rullo o pennello di adesivo epossidico bi componente per l'incollaggio delle fibre di rinforzo e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali; applicazione a fresco del tessuto unidirezionale in fibra di carbonio steso sulla massa resinosa nella direzione di progetto con rullo di ferro frangi-bolle, esercitando una leggera pressione facendo attenzione a non creare bolle d'aria; successiva impregnazione del tessuto, a rullo o pennello, con resina epossidica bi componente e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali applicato in più mani e lentamente in modo che l'impregnazione del tessuto sia completa; spolvero sull'ultimo strato, di sabbia di quarzo asciutta							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							17'811,64

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>							17'811,64
5 / 9 04.04.007*	su resina ancora fresca per favorire l'aggrappo delle lavorazioni successive. Sono comprese le sovrapposizioni e ancoraggi come da particolari costruttivi del progetto esecutivo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Verranno contabilizzate le superfici di struttura ricoperta e non di fibra effettivamente posata. Classe di rinforzo 350/2800C. STRATI SUCCESSIVI SbCat 1 - Intervento P1-P2-P3 - corpo A1-A2 <u>PILASTRI P3</u> PIANTA q.4.30 pilastri 2-3-4-5-6-7-8 *(lung.=0,3+0,3+0,55+0,55)	7,00	1,70		0,800	9,52		
	SOMMANO m2					9,52	287,70	2'738,90
	<b>PERFORAZIONI CON TRAPANO SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO DI ... finito. Contabilizzato per una quantità minima di cm. 20.</b> PERFORAZIONI CON TRAPANO SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO DI QUALSIASI GENERE. Esecuzione di fori in strutture in calcestruzzo di qualsiasi genere, forma e consistenza, del diametro fino a 36 mm, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Contabilizzato per una quantità minima di cm. 20. SbCat 1 - Intervento P1-P2-P3 - corpo A1-A2 <u>PILASTRI P3</u> PIANTA q.4.30 pilastri 2-3-4-5-6-7-8 *(par.ug.=7*4)	28,00	0,25			7,00		
	SOMMANO m					7,00	16,81	117,67
6 / 11 NP_OS_05	<b>Fornitura e posa in opera di connessioni con corda in fib ... onere per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte.</b> Fornitura e posa in opera di connessioni con corda in fibra di carbonio unidirezionale ad elevato modulo elastico per cuciture strutturali tipo "FB-TUF12-CHM di Fibre Net" o equivalente. Il prezzo comprende: impregnazione della corda con resina epossidica bicomponente fluida e successivo spaglio con sabbia fine, inserimento della corda nel foro riempito con primer bicomponente a base di resine epossidiche e successivamente con resina epossidica a media viscosità, eliminazione della retina di protezione della corda stessa, apertura a ventaglio delle fibre lasciate all'esterno del foro e successiva stesa di resina bicomponente fluida, applicare infine uno strato di sabbia quarzifera sulla superficie del composito per permettere l'aggrappo dello strato di finitura. Caratteristiche del connettore: diametro equivalente 12 mm; sezione fibre di carbonio 40 mmq; modulo elastico della fibra 390 GPa; tensione di rottura della fibra 4700 MPa. E' escluso dal prezzo il foro da compensare a parte. Nel prezzo è compreso: la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altro onere per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte. SbCat 1 - Intervento P1-P2-P3 - corpo A1-A2 <u>PILASTRI P3</u> PIANTA q.4.30 pilastri 2-3-4-5-6-7-8 *(par.ug.=7*4)	28,00				28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	24,76	693,28
7 / 12 NP_OS_01	<b>Verifica e preparazione del supporto per posa in opera di ... o altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b> Verifica e preparazione del supporto per posa in opera di fibre di carbonio. Nel prezzo sono compresi: la demolizione dell'intonaco							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							21'361,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'361,49
8 / 14 NP_OS_03	esistente, la verifica tramite battitura dell'aderenza del supporto di cls, l'eventuale rimozione di parti distaccate di cls di copriferro fino alla completa eliminazione della superficie ammalorata, il trattamento delle barre di armatura messe a nudo tramite prodotto passivante, la rasatura della superficie di cls tramite malta di ripristino bicomponente a ritiro controllato di spessore necessario a ripristinare la parte demolita; la ripresa dell'intonaco. Nel prezzo sono inoltre comprese le opere provvisionali, l'approvvigionamento dei materiali al piano, il calo a terra e trasporto a discarica del materiale demolito con i relativi oneri, gli utensili necessari, i materiali di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. SbCat 2 - Intervento N1-N2 - corpo A1-A2 <u>NODI N1</u> PIANTA q.4.30 nodo 74		0,60	0,700		0,42		
			0,70	0,700		0,49		
	(lung.=0,3+0,4)	2,00	0,70	0,300		0,42		
	nodo 64		0,60	0,700		0,42		
			0,70	0,700		0,49		
	(lung.=0,3+0,4)	2,00	0,70	0,300		0,42		
	nodo 61		0,90	0,500		0,45		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
	nodo 62		0,90	0,500		0,45		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
	PIANTA COPERTURA							
	nodo 17	2,00	0,90	0,700		1,26		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,30	0,300		0,36		
	nodo 33		0,60	0,700		0,42		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
	nodo 59		0,90	0,700		0,63		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
	nodo 64		0,90	0,700		0,63		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
	nodo 39		0,60	0,600		0,36		
			0,30	0,300		0,09		
	<u>NODI N2</u> PIANTA q.4.30 nodo 17		0,90	0,700		0,63		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
			0,90	0,400		0,36		
	nodo 33		0,90	0,700		0,63		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
			0,90	0,400		0,36		
	nodo 39		0,90	0,700		0,63		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
			0,90	0,400		0,36		
	nodo 1		0,90	0,700		0,63		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
			0,90	0,400		0,36		
			0,90	0,700		0,63		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
			0,90	0,400		0,36		
			0,90	0,700		0,63		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
			0,90	0,400		0,36		
			0,90	0,700		0,63		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
			0,90	0,400		0,36		
			0,90	0,700		0,63		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
			0,90	0,400		0,36		
		0,90	0,700		0,63			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
		0,90	0,400		0,36			
		0,90	0,700		0,63			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
		0,90	0,400		0,36			
		0,90	0,700		0,63			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
		0,90	0,400		0,36			
		0,90	0,700		0,63			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
		0,90	0,400		0,36			
		0,90	0,700		0,63			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
		0,90	0,400		0,36			
		0,90	0,700		0,63			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
		0,90	0,400		0,36			
		0,90	0,700		0,63			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
		0,90	0,400		0,36			
		0,90	0,700		0,63			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
		0,90	0,400		0,36			
		0,90	0,700		0,63			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
		0,90	0,400		0,36			
		0,90	0,700		0,63			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
		0,90	0,400		0,36			
		0,90	0,700		0,63			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
		0,90	0,400		0,36			
		0,90	0,700		0,63			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
		0,90	0,400		0,36			
		0,90	0,700		0,63			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
		0,90	0,400		0,36			
		0,90	0,700		0,63			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
		0,90	0,400		0,36			
		0,90	0,700		0,63			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
		0,90	0,400		0,36			
		0,90	0,700		0,63			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
		0,90	0,400		0,36			
		0,90	0,700		0,63			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
		0,90	0,400		0,36			
		0,90	0,700		0,63			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
		0,90	0,400		0,36			
		0,90	0,700		0,63			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
		0,90	0,400		0,36			
		0,90	0,700		0,63			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
		0,90	0,400		0,36			
		0,90	0,700		0,63			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
		0,90	0,400		0,36			
		0,90	0,700		0,63			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
		0,90	0,400		0,36			
		0,90	0,700		0,63			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
		0,90	0,400		0,36			
		0,90	0,700		0,63			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
		0,90	0,400		0,36			
		0,90	0,700		0,63			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
		0,90	0,400		0,36			
		0,90	0,700		0,63			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
		0,90	0,400		0,36			
		0,90	0,700		0,63			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
		0,90	0,400		0,36			
		0,90	0,700		0,63			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
		0,90	0,400		0,36			
		0,90	0,700		0,63			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
		0,90	0,400		0,36			
		0,90	0,700		0,63			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
		0,90	0,400		0,36			
		0,90	0,700		0,63			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
		0,90	0,400		0,36			
		0,90	0,700		0,63			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
		0,90	0,400		0,36			
		0,90	0,700		0,63			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
		0,90	0,400		0,36			
		0,90	0,700		0,63			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
	2,00	0,30	0,300		0,18			
		0,90	0,400		0,36			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							22'586,39	
	curvatura non inferiore ai 20 mm; spolvero della superficie con acetone; applicazione a superficie asciutta di primer a base di resina sintetica bicomponente; stesura, dopo la maturazione del primer, a rullo o pennello di adesivo epossidico bi componente per l'incollaggio delle fibre di rinforzo e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali; applicazione a fresco del tessuto unidirezionale in fibra di carbonio steso sulla massa resinosa nella direzione di progetto con rullo di ferro frangi-bolle, esercitando una leggera pressione facendo attenzione a non creare bolle d'aria; successiva impregnazione del tessuto, a rullo o pennello, con resina epossidica bi componente e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali applicato in più mani e lentamente in modo che l'impregnazione del tessuto sia completa; spolvero sull'ultimo strato, di sabbia di quarzo asciutta su resina ancora fresca per favorire l'aggrappo delle lavorazioni successive. Sono comprese le sovrapposizioni e ancoraggi come da particolari costruttivi del progetto esecutivo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.Verranno contabilizzate le superfici di struttura ricoperta e non di fibra effettivamente posata. Classe di rinforzo 350/2800C. PRIMO STRATO SbCat 2 - Intervento N1-N2 - corpo A1-A2 <u>NODI N1</u> PIANTA q.4.30 nodo 74  (lung.=0,3+0,4) nodo 64  (lung.=0,3+0,4) nodo 61  nodo 62  PIANTA COPERTURA nodo 17 (par.ug.=2*2) nodo 33  nodo 59  nodo 64  nodo 39  <u>NODI N2</u> PIANTA q.4.30 nodo 17    nodo 33    nodo 39    nodo 1    SOMMANO m2								
			0,60	0,700		0,42			
			0,70	0,700		0,49			
		2,00	0,70	0,300		0,42			
			0,60	0,700		0,42			
			0,70	0,700		0,49			
		2,00	0,70	0,300		0,42			
			0,90	0,500		0,45			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,500		0,45			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,90	0,700		1,26			
		4,00	0,30	0,300		0,36			
			0,60	0,700		0,42			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,60	0,600		0,36			
			0,30	0,300		0,09			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
		2,00	0,30	0,300		0,18			
			0,90	0,400		0,36			
			0,90	0,700		0,63			



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>							27'254,62
10 / 18 04.04.007*	Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra in carbonio unidirezionale FB-GV620U-HM della Fibre Net o similare, aventi le seguenti caratteristiche: peso di 600 g/mq; modulo elastico a trazione della fibra 390 GPa, spessore equivalente di 0.334 mm; allungamento a rottura > all' 1.2%, tensione di rottura 4700 MPa. Il prezzo comprende l'applicazione a superficie asciutta di primer a base di resina sintetica bicomponente; stesura, dopo la maturazione del primer, a rullo o pennello di adesivo epossidico bi componente per l'incollaggio delle fibre di rinforzo e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali; applicazione a fresco del tessuto unidirezionale in fibra di carbonio steso sulla massa resinosa nella direzione di progetto con rullo di ferro frangi-bolle, esercitando una leggera pressione facendo attenzione a non creare bolle d'aria; successiva impregnazione del tessuto, a rullo o pennello, con resina epossidica bi componente e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali applicato in più mani e lentamente in modo che l'impregnazione del tessuto sia completa; spolvero sull'ultimo strato, di sabbia di quarzo asciutta su resina ancora fresca per favorire l'aggrappo delle lavorazioni successive. Sono comprese le sovrapposizioni e ancoraggi come da particolari costruttivi del progetto esecutivo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.Verranno contabilizzate le superfici di struttura ricoperta e non di fibra effettivamente posata. Classe di rinforzo 350/2800C. STRATI SUCCESSIVI SbCat 2 - Intervento N1-N2 - corpo A1-A2 <u>NODI N2</u> PIANTA q.4.30 nodo 17		0,90	0,700		0,63		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
			0,90	0,400		0,36		
	nodo 33		0,90	0,700		0,63		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
			0,90	0,400		0,36		
	nodo 39		0,90	0,700		0,63		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
			0,90	0,400		0,36		
	nodo 1		0,90	0,700		0,63		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
			0,90	0,400		0,36		
			0,90	0,700		0,63		
			0,90	0,400		0,36		
	<b>SOMMANO m2</b>					<b>5,40</b>	<b>287,70</b>	<b>1'553,58</b>
	<b>PERFORAZIONI CON TRAPANO SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO DI ... finito. Contabilizzato per una quantità minima di cm. 20.</b>							
	PERFORAZIONI CON TRAPANO SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO DI QUALSIASI GENERE. Esecuzione di fori in strutture in calcestruzzo di qualsiasi genere, forma e consistenza, del diametro fino a 36 mm, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Contabilizzato per una quantità minima di cm. 20. SbCat 2 - Intervento N1-N2 - corpo A1-A2 <u>NODI N1</u> PIANTA q.4.30 nodo 74	14,00	0,25			3,50		
	nodo 64	14,00	0,25			3,50		
	nodo 61	10,00	0,25			2,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					9,50		28'808,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,50		28'808,20
11 / 20 NP_OS_05	nodo 62 PIANTA COPERTURA	10,00	0,25			2,50		
	nodo 17	14,00	0,25			3,50		
	nodo 33	7,00	0,25			1,75		
	nodo 59	7,00	0,25			1,75		
	nodo 64	7,00	0,25			1,75		
	nodo 39	6,00	0,25			1,50		
	<u>NODI N2</u> PIANTA q.4.30							
	nodo 17	48,00	0,25			12,00		
	nodo 33	48,00	0,25			12,00		
	nodo 39	48,00	0,25			12,00		
	nodo 1	48,00	0,25			12,00		
	SOMMANO m					70,25	16,81	1'180,90
11 / 20 NP_OS_05	<b>Fornitura e posa in opera di connessioni con corda in fib ... onere per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte.</b> Fornitura e posa in opera di connessioni con corda in fibra di carbonio unidirezionale ad elevato modulo elastico per cuciture strutturali tipo "FB-TUF12-CHM di Fibre Net" o equivalente. Il prezzo comprende: impregnazione della corda con resina epossidica bicomponente fluida e successivo spaglio con sabbia fine, inserimento della corda nel foro riempito con primer bicomponente a base di resine epossidiche e successivamente con resina epossidica a media viscosità, eliminazione della retina di protezione della corda stessa, apertura a ventaglio delle fibre lasciate all'esterno del foro e successiva stesa di resina bicomponente fluida, applicare infine uno strato di sabbia quarzifera sulla superficie del composito per permettere l'aggrappo dello strato di finitura. Caratteristiche del connettore: diametro equivalente 12 mm; sezione fibre di carbonio 40 mmq; modulo elastico della fibra 390 GPa; tensione di rottura della fibra 4700 MPa. E' escluso dal prezzo il foro da compensare a parte. Nel prezzo è compreso: la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altro onere per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte. SbCat 2 - Intervento N1-N2 - corpo A1-A2 <u>NODI N1</u> PIANTA q.4.30							
	nodo 74					14,00		
	nodo 64					14,00		
	nodo 61					10,00		
	nodo 62					10,00		
	PIANTA COPERTURA							
	nodo 17					14,00		
	nodo 33					7,00		
	nodo 59					7,00		
	nodo 64					7,00		
	nodo 39					6,00		
	<u>NODI N2</u> PIANTA q.4.30							
	nodo 17					48,00		
	nodo 33					48,00		
	nodo 39					48,00		
	nodo 1					48,00		
	SOMMANO cadauno					281,00	24,76	6'957,56
12 / 21 NP_OS_01	<b>Verifica e preparazione del supporto per posa in opera di ... o altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b> Verifica e preparazione del supporto per posa in opera di fibre di carbonio. Nel prezzo sono compresi: la demolizione dell'intonaco esistente, la verifica tramite battitura dell'aderenza del supporto di cls, l'eventuale rimozione di parti distaccate di cls di copriferro fino alla completa eliminazione della superficie ammalorata, il trattamento delle barre di armatura messe a nudo tramite prodotto passivante, la rasatura della superficie di cls tramite							
	A R I P O R T A R E							36'946,66

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>							36'946,66
13 / 23 NP_OS_02	malta di ripristino bicomponente a ritiro controllato di spessore necessario a ripristinare la parte demolita; la ripresa dell'intonaco. Nel prezzo sono inoltre comprese le opere provvisorie, l'approvvigionamento dei materiali al piano, il calo a terra e trasporto a discarica del materiale demolito con i relativi oneri, gli utensili necessari, i materiali di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. SbCat 3 - Intervento T1-T2 - corpo A1-A2 <u>TRAVI TI</u> PIANTA q.4.30 trave 64/39	2,00	7,30 0,30	0,300 0,300		2,19 0,18	90,00	213,30
	SOMMANO m2					2,37		
	<b>Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra ... vamente posata. Classe di rinforzo 350/2800C. PRIMO STRATO</b> Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra in carbonio unidirezionale FB-GV320U-HM della Fibre Net o similare, aventi le seguenti caratteristiche: peso di 300 g/mq; modulo elastico a trazione della fibra 390 GPa, spessore equivalente di 0.167 mm; allungamento a rottura > all' 1.2%, tensione di rottura 4700 MPa. Il prezzo comprende la regolarizzazione e rettifica della superficie in calcestruzzo tramite levigazione eseguita con mezzi meccanici e depolverizzazione; stondatura degli spigoli nei risvolti dei nastri con raggio di curvatura non inferiore ai 20 mm; spolvero della superficie con acetone; applicazione a superficie asciutta di primer a base di resina sintetica bicomponente; stesura, dopo la maturazione del primer, a rullo o pennello di adesivo epossidico bi componente per l'incollaggio delle fibre di rinforzo e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali; applicazione a fresco del tessuto unidirezionale in fibra di carbonio steso sulla massa resinosa nella direzione di progetto con rullo di ferro frangi-bolle, esercitando una leggera pressione facendo attenzione a non creare bolle d'aria; successiva impregnazione del tessuto, a rullo o pennello, con resina epossidica bi componente e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali applicato in più mani e lentamente in modo che l'impregnazione del tessuto sia completa; spolvero sull'ultimo strato, di sabbia di quarzo asciutta su resina ancora fresca per favorire l'aggrappo delle lavorazioni successive. Sono comprese le sovrapposizioni e ancoraggi come da particolari costruttivi del progetto esecutivo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.Verranno contabilizzate le superfici di struttura ricoperta e non di fibra effettivamente posata. Classe di rinforzo 350/2800C. PRIMO STRATO SbCat 3 - Intervento T1-T2 - corpo A1-A2 <u>TRAVI TI</u> PIANTA q.4.30 trave 64/39	2,00	7,30 0,30	0,300 0,300		2,19 0,18	235,94	559,18
	SOMMANO m2					2,37		
14 / 26 04.04.007*	<b>PERFORAZIONI CON TRAPANO SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO DI ... finito. Contabilizzato per una quantità minima di cm. 20.</b> PERFORAZIONI CON TRAPANO SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO DI QUALSIASI GENERE. Esecuzione di fori in strutture in calcestruzzo di qualsiasi genere, forma e consistenza, del diametro fino a 36 mm, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base alla lunghezza della							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							37'719,14

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>							37'719,14
15 / 28 NP_OS_05	<p>perforazione eseguita. Sono compresi: la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Contabilizzato per una quantità minima di cm. 20. SbCat 3 - Intervento T1-T2 - corpo A1-A2 <u>TRAVI T1</u> PIANTA q.4.30 trave 64/39 *(par.ug.=2*3)</p>	6,00	0,25			1,50	16,81	25,22
	SOMMANO m					1,50		
	<p><b>Fornitura e posa in opera di connessioni con corda in fib ... onere per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte.</b> Fornitura e posa in opera di connessioni con corda in fibra di carbonio unidirezionale ad elevato modulo elastico per cuciture strutturali tipo "FB-TUF12-CHM di Fibre Net" o equivalente. Il prezzo comprende: impregnazione della corda con resina epossidica bicomponente fluida e successivo spaglio con sabbia fine, inserimento della corda nel foro riempito con primer bicomponente a base di resine epossidiche e successivamente con resina epossidica a media viscosità, eliminazione della retina di protezione della corda stessa, apertura a ventaglio delle fibre lasciate all'esterno del foro e successiva stesa di resina bicomponente fluida, applicare infine uno strato di sabbia quarzifera sulla superficie del composito per permettere l'aggrappo dello strato di finitura. Caratteristiche del connettore: diametro equivalente 12 mm; sezione fibre di carbonio 40 mmq; modulo elastico della fibra 390 GPa; tensione di rottura della fibra 4700 MPa. E' escluso dal prezzo il foro da compensare a parte. Nel prezzo è compreso: la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altro onere per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte. SbCat 3 - Intervento T1-T2 - corpo A1-A2 <u>TRAVI T1</u> PIANTA q.4.30 trave 64/39 *(par.ug.=2*3)</p>					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	24,76	148,56
16 / 33 03.03.025*	<p><b>Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscel ... ola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche.</b> Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscelata, a consistenza fluida, priva di ritiro, a base di leganti idraulici ad alta resistenza e rapido sviluppo di resistenza meccanica con inerti selezionati di granulometria massima di 4 mm e additivi, esenti da polveri metalliche e da sostanze generatrici di gas, di peso specifico pari a circa 2'000 kg/m³, resistenza meccanica a compressione minima pari a 35 MPa. Adatta all'ancoraggio di zanche, tirafondi, strutture metalliche e basamenti di macchinari o alla realizzazione di piccoli getti di ripristino e/o riparazione di calcestruzzi armati. Da applicarsi su superfici e supporti già opportunamente preparati (pulizia, bagnatura delle superfici etc.). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche. SbCat 4 - Intervento T4 - corpo A1-A2 <u>TRAVI T4</u> PIANTA q.4.30 trave 34/59 *(par.ug.=2*38)</p>	76,00	0,60	0,100	0,030	0,14	2'812,32	393,72
	SOMMANO m³					0,14		
17 / 35 04.02.003*. 03	<p><b>FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ... ro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica.</b> FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							38'286,64

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>							38'286,64
18 / 37 NP_OS_06	tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. SbCat 4 - Intervento T4 - corpo A1-A2 <u>TRAVI T4</u> PIANTA q.4.30 trave 34/59 *(par.ug.=38,00*4)	152,00	0,35			53,20		
	<b>SOMMANO m</b>					53,20	62,22	3'310,10
	<b>Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, ... prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte.</b> Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, zincate e filettate per tutta la lunghezza, 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 5 cm. rispetto al fondo del foro; il dado, eventuale controdado e/o rondella ed il serraggio dello stesso; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido, le opere provvisorie, il carico e il trasporto al piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Barre di diametro d=10mm. e lunghezza 100 cm. E' escluso dal prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte. SbCat 4 - Intervento T4 - corpo A1-A2 <u>TRAVI T4</u> PIANTA q.4.30 trave 34/59 *(par.ug.=38*4)	152,00	0,45			68,40		
	<b>SOMMANO m</b>					68,40	6,26	428,18
19 / 38 03.03.012*.0 01	<b>Classe di esposizione XF1 - attacco dei cicli gelo/disgel ... indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa</b> Classe di esposizione XF1 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - con moderata saturazione d'acqua, in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI parte piena parte vuota ringrosso di piano *(par.ug.=2*2)	2,00 2,00 4,00	1,80 1,30 0,60		2,800 7,500 0,350	10,08 19,50 0,84		
	<b>SOMMANO m³</b>					30,42	173,80	5'287,00
	<b>Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.</b> Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI parte piena	2,00	1,80		2,800	10,08		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					10,08		47'311,92

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>					10,08		47'311,92
21 / 42 03.04.002*	parte vuota	2,00	1,30		7,500	19,50		
	ringrosso di piano *(par.ug.=2*2)	4,00	0,60		0,350	0,84		
	SOMMANO m³					30,42	19,12	581,63
	<b>Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> 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. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI							
22 / 44 03.03.020*.0 02	parte piena *(H/peso=2,800*180)	2,00	1,80		504,000	1'814,40		
	parte vuota *(H/peso=7,500*180)	2,00	1,30		1350,000	3'510,00		
	ringrosso di piano *(par.ug.=2*2)*(H/peso=0,350*180)	4,00	0,60		63,000	151,20		
	SOMMANO kg					5'475,60	2,04	11'170,22
23 / 52 04.02.003*.0 03	<b>Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane.</b> Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI							
	parte piena	2,00	5,50		2,800	30,80		
	parte vuota	2,00	6,50		7,500	97,50		
	SOMMANO m²					128,30	40,59	5'207,70
24 / 54 NP_OS_08	<b>FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ... ro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica.</b> FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 ATTACCO RITEGNI *(par.ug.=2*2*6)							
		24,00	0,30			7,20		
	SOMMANO m					7,20	62,22	447,98
	<b>Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, ... prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte.</b> Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, zincate e filettate per tutta la lunghezza, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi il taglio a misura, la posa in opera							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							64'719,45



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>							64'719,45
25 / 56 03.03.025*	nella perforazione curando che le barre siano arretrate di almeno 5 cm. rispetto al fondo del foro; il dado, eventuale controdado e/o rondella ed il serraggio dello stesso; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido, le opere provvisorie, il carico e il trasporto al piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Barre di diametro d=16mm. e lunghezza 100 cm. E' escluso dal prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 ATTACCO RITEGNI *(par.ug.=2*2*6)	24,00	0,35			8,40		
	<b>SOMMANO m</b>					8,40	10,11	84,92
	<b>Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscelata ...</b> <b>ola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche.</b> Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscelata, a consistenza fluida, priva di ritiro, a base di leganti idraulici ad alta resistenza e rapido sviluppo di resistenza meccanica con inerti selezionati di granulometria massima di 4 mm e additivi, esenti da polveri metalliche e da sostanze generatrici di gas, di peso specifico pari a circa 2'000 kg/m³, resistenza meccanica a compressione minima pari a 35 MPa. Adatta all'ancoraggio di zanche, tirafondi, strutture metalliche e basamenti di macchinari o alla realizzazione di piccoli getti di ripristino e/o riparazione di calcestruzzi armati. Da applicarsi su superfici e supporti già opportunamente preparati (pulizia, bagnatura delle superfici etc.). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 ATTACCO RITEGNI *(par.ug.=2*2)	4,00	0,05			0,20		
	<b>SOMMANO m³</b>					0,20	2'812,32	562,46
26 / 314 02.01.003*.0 01	<b>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Sca ...</b> <b>dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.</b> Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di 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 e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI	2,00	2,50	2,500	1,300	16,25		
	<b>SOMMANO m³</b>					16,25	17,24	280,15
	<b>Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in ...</b> <b>dicata nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa</b> Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							65'646,98

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>							65'646,98
28 / 322 03.03.003*.0 01	pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI	2,00	2,20	2,200	0,200	1,94	128,88	250,03
	SOMMANO m³					1,94		
	<b>Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbona ... dicata nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa</b> Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI	2,00	2,00	2,000	1,000	8,00	146,50	1'172,00
	SOMMANO m³					8,00		
29 / 324 03.03.019*.0 04	<b>Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.</b> Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI - cls magro RITEGNI - plinti	2,00 2,00	2,20 2,00	2,200 2,000	0,200 1,000	1,94 8,00	19,12	190,05
	SOMMANO m³					9,94		
30 / 326 03.03.020*.0 01	<b>Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... ndazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.</b> Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI *(lung.=2+2+2+2)	2,00	8,00		1,000	16,00	28,53	456,48
	SOMMANO m²					16,00		
31 / 328 03.04.002*	<b>Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							67'715,54

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>							67'715,54
32 / 329 02.03.004*.0 02	richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI	2,00	2,00	2,000	80,000	640,00	2,04	1'305,60
	SOMMANO kg					640,00		
	<b>Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o ...</b>						300,47	973,52
	<b>lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.</b>							
	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.							
	SbCat 7 - Intervento S3 - corpo A1-A2 CORDOLI ESISTENTI							
	campata 59-60		4,80	0,300	0,600	0,86		
	campata 63-64		4,80	0,300	0,600	0,86		
	campata 2-3		4,20	0,300	0,600	0,76		
	campata 6-7		4,20	0,300	0,600	0,76		
	SOMMANO m³					3,24		
33 / 339 NP_OS_23	<b>Scavo con piccoli mezzi meccanici a sezione ristretta. Ne ... ne è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato.</b>						59,61	2'961,42
	Scavo con piccoli mezzi meccanici a sezione ristretta. Nel prezzo è compresa: lo scavo a sezione ristretta anche in prossimità di murature su terreni di qualsiasi consistenza fino al raggiungimento della quota di progetto. La lavorazione potrà essere effettuata sia all'interno che all'esterno di fabbricati, con piccoli mezzi meccanici (miniescavatore, bobcat). Sono inoltre compresi: la movimentazione di tutti i materiali di risulta dalla zona di scavo; la cernita e separazione di eventuali materiali differenti; le opere provvisorie di protezione e di sostegno sia dello scavo che delle murature limitrofe; il carico su automezzo, il trasporto a discarica autorizzata, il tutto secondo le prescrizioni della D.L. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato.							
	SbCat 7 - Intervento S3 - corpo A1-A2 PER NUOVE FONDAZIONI							
	campata 59-60		6,00	1,500	1,200	10,80		
			4,60	0,500	0,900	2,07		
	campata 63-64		6,00	1,500	1,200	10,80		
			4,60	0,500	0,900	2,07		
	campata 2-3		5,60	1,500	1,200	10,08		
			4,20	0,500	0,900	1,89		
	campata 6-7		5,60	1,500	1,200	10,08		
			4,20	0,500	0,900	1,89		
	SOMMANO m3					49,68		
34 / 343 03.03.001*.0 03	<b>Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in ...</b>							
	<b>dicte nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa</b>							
	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							72'956,08

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>							72'956,08
	autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa SbCat 7 - Intervento S3 - corpo A1-A2 SOTTO NUOVI PLINTI campata 59-60 campata 63-64 campata 2-3 campata 6-7		5,80 5,80 5,20 5,20	1,400 1,400 1,300 1,300	0,100 0,100 0,100 0,100	0,81 0,81 0,68 0,68		
	SOMMANO m³					2,98	128,88	384,06
35 / 345 03.03.003*.0 01	<b>Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbona ... dicata nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa</b> Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa SbCat 7 - Intervento S3 - corpo A1-A2 NUOVI PLINTI campata 59-60 campata 63-64 campata 2-3 campata 6-7		5,60 4,60 5,60 4,60 5,00 4,20 5,00 4,20	1,200 0,500 1,200 0,500 1,100 0,500 1,100 0,500	1,200 0,900 1,200 0,900 1,200 0,900 1,200 0,900	8,06 2,07 8,06 2,07 6,60 1,89 6,60 1,89		
	SOMMANO m³					37,24	146,50	5'455,66
36 / 347 03.03.019*.0 04	<b>Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.</b> Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. SbCat 7 - Intervento S3 - corpo A1-A2 SOTTO NUOVI PLINTI - cls magro campata 59-60 campata 63-64 campata 2-3 campata 6-7  NUOVI PLINTI campata 59-60 campata 63-64 campata 2-3 campata 6-7		5,80 5,80 5,20 5,20  5,60 4,60 5,60 4,60 5,00 4,20 5,00 4,20	1,400 1,400 1,300 1,300  1,200 0,500 1,200 0,500 1,100 0,500 1,100 0,500	0,100 0,100 0,100 0,100  1,200 0,900 1,200 0,900 1,200 0,900 1,200 0,900	0,81 0,81 0,68 0,68  8,06 2,07 8,06 2,07 6,60 1,89 6,60 1,89		
	SOMMANO m³					40,22	19,12	769,01
	<b>A R I P O R T A R E</b>							79'564,81

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>							79'564,81
37 / 349 03.04.002*	<b>Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato i ...</b> <b>tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm <sup>3</sup> 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SbCat 7 - Intervento S3 - corpo A1-A2 NUOVI PLINTI campata 59-60 *(H/peso=1,200*70) (H/peso=0,900*70) campata 63-64 *(H/peso=1,200*70) (H/peso=0,900*70) campata 2-3 *(H/peso=1,200*70) (H/peso=0,900*70) campata 6-7 *(H/peso=1,200*70) (H/peso=0,900*70)		5,60 4,60 5,60 4,60 5,00 4,20 5,00 4,20	1,200 0,500 1,200 0,500 1,100 0,500 1,100 0,500	84,000 63,000 84,000 63,000 84,000 63,000 84,000 63,000	564,48 144,90 564,48 144,90 462,00 132,30 462,00 132,30		
	<b>SOMMANO kg</b>					2'607,36	2,04	5'319,01
38 / 351 03.03.020*. 01	<b>Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ...</b> <b>ndazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.</b> Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. SbCat 7 - Intervento S3 - corpo A1-A2 NUOVI PLINTI campata 59-60 *(lung.=5,6+5,6+1,2+1,2) campata 63-64 *(lung.=5,6+5,6+1,2+1,2) campata 2-3 *(lung.=5+5+1,1+1,1) campata 6-7 *(lung.=5+5+1,1+1,1)	2,00 2,00 2,00 2,00	13,60 4,60 13,60 4,60 12,20 4,20 12,20 4,20		1,200 0,900 1,200 0,900 1,200 0,900 1,200 0,900	16,32 8,28 16,32 8,28 14,64 7,56 14,64 7,56		
	<b>SOMMANO m²</b>					93,60	28,53	2'670,41
39 / 426 A05105a	<b>Intervento antiribaltamento delle tamponature con collega ...</b> <b>ento delle superfici ammalorate: spessore totale 6 ÷ 10 mm</b> Intervento antiribaltamento delle tamponature con collegamento delle stesse a travi e pilastri mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica, realizzato con rete bilanciata in fibra di basalto con speciale trattamento protettivo alcali-resistente con resina all'acqua priva di solventi; resistenza a trazione > 1250 MPa, modulo elastico E > 56 GPa; dimensione della maglia 22 x 22 mm, compresa la preparazione del supporto e bagnatura a rifiuto; la stesura di due strati di geomalta con interposto rete in fibra di basalto, le zone di sovrapposizione, esclusi la demolizione e rimozione dell'intonaco esistente, lo strato di finitura, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: in presenza di intonaco esistente con intonaco rasante naturale ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3,5, reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1) ed installazione di barre elicoidali di diametro 8 mm in acciaio Inox							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							87'554,23

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>							87'554,23
40 / 427 A05097a	AISI 316, in ragione di n. 2 fori al metro lineare di fascia di rete e successiva piegatura della parte terminale della barra non infissa fino al filo della rete previa eventuale trattamento delle superfici ammalorate: spessore totale $6 \div 10$ mm SbCat 8 - Intervento S7 - corpo A1 campata 33-1	2,00	13,00		4,500	117,00	45,47	5'319,99
	SOMMANO mq					117,00		
	<b>Cucitura a secco di elementi strutturali con barre elicoidali ... ultima a rottura 4%; area nominale 11 mmq lunghezza 200 mm</b> Cucitura a secco di elementi strutturali con barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 a norma EN 845, in appositi fori pilota in funzione della lunghezza della barra e della natura del materiale di supporto, compresa stuccatura del foro mediante geomalta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pure calce idraulica naturale NHL 3.5 tipo M15 conforme alla norma EN 998 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), esclusi l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: diametro barra 8 mm, carico di rottura a trazione > 12,7 kN, carico di rottura a taglio > 7,2 kN; modulo elastico > 150 GPa; deformazione ultima a rottura 4%; area nominale 11 mmq lunghezza 200 mm SbCat 8 - Intervento S7 - corpo A1 campata 33-1 *(par.ug.=2*4)	8,00	13,00		4,500	468,00	8,65	4'048,20
	SOMMANO cadauno					468,00		
41 / 428 24.04.001*. 01	<b>Perforazioni con trapano a mano. Perforazioni di murature ... oni del diametro fino a 12 mm, per lunghezze fino a 1,00 m</b> 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 SbCat 8 - Intervento S7 - corpo A1 campata 33-1 *(par.ug.=2*4)	8,00	13,00	0,200	4,500	93,60	10,16	950,98
	SOMMANO m					93,60		
42 / 68 03.03.025*	<b>Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscel ... ola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche.</b> Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscelata, a consistenza fluida, priva di ritiro, a base di leganti idraulici ad alta resistenza e rapido sviluppo di resistenza meccanica con inerti selezionati di granulometria massima di 4 mm e additivi, esenti da polveri metalliche e da sostanze generatrici di gas, di peso specifico pari a circa 2'000 kg/m <sup>3</sup> , resistenza meccanica a compressione minima pari a 35 MPa. Adatta all'ancoraggio di zanche, tirafondi, strutture metalliche e basamenti di macchinari o alla realizzazione di piccoli getti di ripristino e/o riparazione di calcestruzzi armati. Da applicarsi su superfici e supporti già opportunamente preparati (pulizia, bagnatura delle superfici etc.). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche. SbCat 9 - Intervento C1 - corpo A1-A2 PIANO q.2.52 campate 59/60-63/64-2/3-6/7 *(par.ug.=4*2*2)	16,00	0,01			0,16	2'812,32	899,94
	PIANO q.4.30 campate 59/60-63/64-2/3-6/7 *(par.ug.=4*2*2)	16,00	0,01			0,16		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,32		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							98'773,34



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>							98'773,34
43 / 70 04.02.003*.0 03	<b>FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ... ro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica.</b> FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. SbCat 9 - Intervento C1 - corpo A1-A2 PIANO q.2.52 campate 59/60-63/64-2/3-6/7 *(par.ug.=4*4*6) PIANO q.4.30 campate 59/60-63/64-2/3-6/7 *(par.ug.=4*4*6)	96,00	0,25			24,00		
		96,00	0,25			24,00		
	<b>SOMMANO m</b>					48,00	62,22	2'986,56
44 / 72 NP_OS_10	<b>Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, ... prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte.</b> Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, zincate e filettate per tutta la lunghezza, 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 5 cm. rispetto al fondo del foro; il dado, eventuale controdado e/o rondella ed il serraggio dello stesso; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido, le opere provvisorie, il carico e il trasporto al piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Barre di diametro d=20mm. e lunghezza 100 cm. E' escluso dal prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte. SbCat 9 - Intervento C1 - corpo A1-A2 PIANO q.2.52 campate 59/60-63/64-2/3-6/7 *(par.ug.=4*4*6) PIANO q.4.30 campate 59/60-63/64-2/3-6/7 *(par.ug.=4*4*6)	96,00	0,35			33,60		
		96,00	0,35			33,60		
	<b>SOMMANO m</b>					67,20	14,36	964,99
45 / 79 04.02.003*.0 03	<b>FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ... ro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica.</b> FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. SbCat 10 - Intervento C2 - corpo A1-A2 CONTROVENTO PIANO SOTTOTETTO hea 200 *(par.ug.=4*2*6)	48,00	0,25			12,00		
	<b>SOMMANO m</b>					12,00	62,22	746,64
46 / 81 NP_OS_08	<b>Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, ... prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte.</b> Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, zincate e filettate per tutta la lunghezza, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi il taglio a misura, la posa in opera							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							103'471,53

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>							103'471,53
47 / 83 03.03.025*	nella perforazione curando che le barre siano arretrate di almeno 5 cm. rispetto al fondo del foro; il dado, eventuale controdado e/o rondella ed il serraggio dello stesso; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido, le opere provvisoriale, il carico e il trasporto al piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Barre di diametro d=16mm. e lunghezza 100 cm. E' escluso dal prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte. SbCat 10 - Intervento C2 - corpo A1-A2 CONTROVENTO PIANO SOTTOTETTO hea 200 *(par.ug.=4*2*6)	48,00	0,35			16,80	10,11	169,85
	SOMMANO m					16,80		
	<b>Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscel ... ola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche.</b> Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscelata, a consistenza fluida, priva di ritiro, a base di leganti idraulici ad alta resistenza e rapido sviluppo di resistenza meccanica con inerti selezionati di granulometria massima di 4 mm e additivi, esenti da polveri metalliche e da sostanze generatrici di gas, di peso specifico pari a circa 2'000 kg/m³, resistenza meccanica a compressione minima pari a 35 MPa. Adatta all'ancoraggio di zanche, tirafondi, strutture metalliche e basamenti di macchinari o alla realizzazione di piccoli getti di ripristino e/o riparazione di calcestruzzi armati. Da applicarsi su superfici e supporti già opportunamente preparati (pulizia, bagnatura delle superfici etc.). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche. SbCat 10 - Intervento C2 - corpo A1-A2 CONTROVENTO PIANO SOTTOTETTO hea 200 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,01			0,08	2'812,32	224,99
	SOMMANO m³					0,08		
48 / 94 04.04.005*.0 01	<b>TAGLIO A FORZA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO. T ... mbro con detrazione di tutti i vuoti. Conglomerato armato.</b> TAGLIO A FORZA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO. Taglio a forza di strutture in conglomerato cementizio, posto a qualsiasi altezza o profondità, da eseguirsi con l'ausilio del martello demolitore, la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti. Conglomerato armato. SbCat 12 - Intervento G2-G3-G4 - corpo A1-A2 PIANO q.4.30 campata 74/64 campata 74/trave campata 64/39					3,71	469,83	3'185,45
						2,11		
						0,96		
	SOMMANO m³					6,78		
49 / 100 03.03.002*.0 01	<b>Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbona ... dicata nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa</b> Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							107'051,82

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>							107'051,82
	compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa SbCat 12 - Intervento G2-G3-G4 - corpo A1-A2 PIANO q.4.30 campata 74/64 campata 74/trave campata 64/39		29,00 16,50 7,50	0,400 0,400 0,400	0,320 0,320 0,320	3,71 2,11 0,96		
	SOMMANO m³					6,78	146,22	991,37
50 / 102 03.03.019*.0 04	<b>Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.</b> Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. SbCat 12 - Intervento G2-G3-G4 - corpo A1-A2 PIANO q.4.30 campata 74/64 campata 74/trave campata 64/39		29,00 16,50 7,50	0,400 0,400 0,400	0,320 0,320 0,320	3,71 2,11 0,96		
	SOMMANO m³					6,78	19,12	129,63
51 / 104 03.04.002*	<b>Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> 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. SbCat 12 - Intervento G2-G3-G4 - corpo A1-A2 PIANO q.4.30 campata 74/64 *(H/peso=0,320*150) campata 74/trave *(H/peso=0,320*150) campata 64/39 *(H/peso=0,320*150)		29,00 16,50 7,50	0,400 0,400 0,400	48,000 48,000 48,000	556,80 316,80 144,00		
	SOMMANO kg					1'017,60	2,04	2'075,90
52 / 106 03.03.020*.0 02	<b>Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane.</b> Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. SbCat 12 - Intervento G2-G3-G4 - corpo A1-A2 PIANO q.4.30 campata 74/64 *(larg.=0,4+0,32) campata 74/trave *(larg.=0,4+0,32) campata 64/39 *(larg.=0,4+0,32)		29,00 16,50 7,50	0,720 0,720 0,720		20,88 11,88 5,40		
	SOMMANO m²					38,16	40,59	1'548,91
53 / 108 04.02.003*.0 03	<b>FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ... ro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica.</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							111'797,63

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>							111'797,63
	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. SbCat 12 - Intervento G2-G3-G4 - corpo A1-A2 PIANO q.4.30 campata 74/64 *(par.ug.=2*58) campata 74/trave *(par.ug.=2*35) campata 64/39 *(par.ug.=2*15)	116,00 70,00 30,00	0,20 0,20 0,20			23,20 14,00 6,00		
	<b>SOMMANO m</b>					43,20	62,22	2'687,90
54 / 112 12.04.012	<b>Applicazione di vernice intumescente. Applicazione di ver ... ron. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.</b> Applicazione di vernice intumescente. Applicazione di vernice intumescente, per materiali ferrosi, data in due mani, per uno spessore di 1000 micron, previo sgrassaggio o sabbatura dei materiali ed applicazione di una mano di primer di spessore di 50 micron. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. SbCat 12 - Intervento G2-G3-G4 - corpo A1-A2 PIANO q.4.30 campata 74/64 campata 74/trave campata 64/39		29,00 16,50 7,50	0,800 0,800 0,800		23,20 13,20 6,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					42,40	29,75	1'261,40
55 / 116 03.03.025*	<b>Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscel ... ola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche.</b> Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscelata, a consistenza fluida, priva di ritiro, a base di leganti idraulici ad alta resistenza e rapido sviluppo di resistenza meccanica con inerti selezionati di granulometria massima di 4 mm e additivi, esenti da polveri metalliche e da sostanze generatrici di gas, di peso specifico pari a circa 2'000 kg/m³, resistenza meccanica a compressione minima pari a 35 MPa. Adatta all'ancoraggio di zanche, tirafondi, strutture metalliche e basamenti di macchinari o alla realizzazione di piccoli getti di ripristino e/o riparazione di calcestruzzi armati. Da applicarsi su superfici e supporti già opportunamente preparati (pulizia, bagnatura delle superfici etc.). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche. SbCat 12 - Intervento G2-G3-G4 - corpo A1-A2 PIANO q.4.30 campata 74/64 campata 74/trave campata 64/39		29,00 16,50 7,50	0,200 0,200 0,200	0,030 0,030 0,030	0,17 0,10 0,05		
	<b>SOMMANO m³</b>					0,32	2'812,32	899,94
56 / 120 04.02.003*. 03	<b>FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ... ro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica.</b> FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							116'646,87

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>							116'646,87
57 / 122 NP_OS_08	larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. SbCat 12 - Intervento G2-G3-G4 - corpo A1-A2 PIANO q.4.30 campata 74/64 campata 74/trave campata 64/39	60,00	0,25			15,00		
		32,00	0,25			8,00		
		15,00	0,25			3,75		
	SOMMANO m					26,75	62,22	1'664,39
	<b>Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, ... prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte.</b> Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, zincate e filettate per tutta la lunghezza, 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 5 cm. rispetto al fondo del foro; il dado, eventuale controdado e/o rondella ed il serraggio dello stesso; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido, le opere provvisorie, il carico e il trasporto al piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Barre di diametro d=16mm. e lunghezza 100 cm. E' escluso dal prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte. SbCat 12 - Intervento G2-G3-G4 - corpo A1-A2 PIANO q.4.30 campata 74/64 campata 74/trave campata 64/39	60,00	0,35			21,00		
		32,00	0,35			11,20		
		15,00	0,35			5,25		
	SOMMANO m					37,45	10,11	378,62
	<b>ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. A ... altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano.</b> ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano. SbCat 22 - Tinteggiature esterne - corpo A1-A2 riprese cls travi, pilastri, cornicioni					5,00		
	SOMMANO m²					5,00	67,80	339,00
59 / 567 04.04.003	<b>TRATTAMENTO A MANO DEI FERRI DEL CEMENTO ARMATO CON PRODO ... e di struttura di cui si trattano le armature considerate.</b> TRATTAMENTO A MANO DEI FERRI DEL CEMENTO ARMATO CON PRODOTTI PASSIVANTI. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano. Il trattamento dovrà avvenire dopo la idroscarifica e/o sabbatura onde evitare una nuova ossidazione del ferro. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate. SbCat 22 - Tinteggiature esterne - corpo A1-A2 riprese cls travi, pilastri, cornicioni					5,00		
	SOMMANO m²					5,00	25,47	127,35
	<b>A R I P O R T A R E</b>							119'156,23

[illegible]



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>							119'944,23
61 / 2 NP_OS_01	<p align="center"><b>Corpo A2 - fase 3 (Cat 2)</b></p> <p><b>Verifica e preparazione del supporto per posa in opera di ... o altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b>  Verifica e preparazione del supporto per posa in opera di fibre di carbonio. Nel prezzo sono compresi: la demolizione dell'intonaco esistente, la verifica tramite battitura dell'aderenza del supporto di cls, l'eventuale rimozione di parti distaccate di cls di copriferro fino alla completa eliminazione della superficie ammalorata, il trattamento delle barre di armatura messe a nudo tramite prodotto passivante, la rasatura della superficie di cls tramite malta di ripristino bicomponente a ritiro controllato di spessore necessario a ripristinare la parte demolita; la ripresa dell'intonaco. Nel prezzo sono inoltre comprese le opere provvisoriale, l'approvvigionamento dei materiali al piano, il calo a terra e trasporto a discarica del materiale demolito con i relativi oneri, gli utensili necessari, i materiali di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.  SbCat 1 - Intervento P1-P2-P3 - corpo A1-A2  <b>PILASTRI P1</b>  PIANTA q.2.52  pilastri 1-2-3-4-5-6-7-8-9bis-73-38 *(lung.=0,3+0,3+0,4+0,4)  PIANTA q.4.30  pilastro 16 *(lung.=0,3+0,3+1,4+1,4)  <b>PILASTRI P2</b>  PIANTA q.2.52  pilastro 16 *(lung.=0,3+0,3+1,4+1,4)  <b>PILASTRI P3</b>  PIANTA q.4.30  pilastri 10-11-12-13-14-15 *(lung.=0,3+0,3+0,55+0,55)    SOMMANO m2</p>	1,00	1,40		3,000	4,20		
		1,00	3,40		3,700	12,58		
		1,00	3,40		4,700	15,98		
		6,00	1,70		0,800	8,16		
						40,92	90,00	3'682,80
62 / 4 NP_OS_02	<p><b>Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra ... vamente posata. Classe di rinforzo 350/2800C. PRIMO STRATO</b>  Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra in carbonio unidirezionale FB-GV320U-HM della Fibre Net o similare, aventi le seguenti caratteristiche: peso di 300 g/mq; modulo elastico a trazione della fibra 390 GPa, spessore equivalente di 0.167 mm; allungamento a rottura &gt; all' 1.2%, tensione di rottura 4700 MPa. Il prezzo comprende la regolarizzazione e rettifica della superficie in calcestruzzo tramite levigazione eseguita con mezzi meccanici e depolverizzazione; stondatura degli spigoli nei risvolti dei nastri con raggio di curvatura non inferiore ai 20 mm; spolvero della superficie con acetone; applicazione a superficie asciutta di primer a base di resina sintetica bicomponente; stesura, dopo la maturazione del primer, a rullo o pennello di adesivo epossidico bi componente per l'incollaggio delle fibre di rinforzo e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali; applicazione a fresco del tessuto unidirezionale in fibra di carbonio steso sulla massa resinosa nella direzione di progetto con rullo di ferro frangi-bolle, esercitando una leggera pressione facendo attenzione a non creare bolle d'aria; successiva impregnazione del tessuto, a rullo o pennello, con resina epossidica bi componente e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali applicato in più mani e lentamente in modo che l'impregnazione del tessuto sia completa; spolvero sull'ultimo strato, di sabbia di quarzo asciutta su resina ancora fresca per favorire l'aggrappo delle lavorazioni successive. Sono comprese le sovrapposizioni e ancoraggi come da particolari costruttivi del progetto esecutivo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.Verranno contabilizzate le superfici di struttura ricoperta e non di fibra effettivamente posata. Classe di rinforzo 350/2800C. PRIMO STRATO  SbCat 1 - Intervento P1-P2-P3 - corpo A1-A2</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							123'627,03

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>							123'627,03
63 / 6 NP_OS_03	<u>PILASTRI P1</u> PIANTA q.2.52 pilastri 73 *(lung.=0,3+0,3+0,4+0,4)	1,00	1,40		3,000	4,20		
	PIANTA q.4.30 pilastro 16 *(lung.=0,3+0,3+1,4+1,4)	1,00	3,40		3,700	12,58		
	SOMMANO m2					16,78	235,94	3'959,07
	<b>Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra ... vamente posata. Classe di rinforzo 350/2800C. PRIMO STRATO</b> Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra in carbonio unidirezionale FB-GV620U-HM della Fibre Net o similare, aventi le seguenti caratteristiche: peso di 600 g/mq; modulo elastico a trazione della fibra 390 GPa, spessore equivalente di 0.334 mm; allungamento a rottura > all' 1.2%, tensione di rottura 4700 MPa. Il prezzo comprende la regolarizzazione e rettifica della superficie in calcestruzzo tramite levigazione eseguita con mezzi meccanici e depolverizzazione; stondatura degli spigoli nei risvolti dei nastri con raggio di curvatura non inferiore ai 20 mm; spolvero della superficie con acetone; applicazione a superficie asciutta di primer a base di resina sintetica bicomponente; stesura, dopo la maturazione del primer, a rullo o pennello di adesivo epossidico bi componente per l'incollaggio delle fibre di rinforzo e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali; applicazione a fresco del tessuto unidirezionale in fibra di carbonio steso sulla massa resinosa nella direzione di progetto con rullo di ferro frangi-bolle, esercitando una leggera pressione facendo attenzione a non creare bolle d'aria; successiva impregnazione del tessuto, a rullo o pennello, con resina epossidica bi componente e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali applicato in più mani e lentamente in modo che l'impregnazione del tessuto sia completa; spolvero sull'ultimo strato, di sabbia di quarzo asciutta su resina ancora fresca per favorire l'aggrappo delle lavorazioni successive. Sono comprese le sovrapposizioni e ancoraggi come da particolari costruttivi del progetto esecutivo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.Verranno contabilizzate le superfici di struttura ricoperta e non di fibra effettivamente posata. Classe di rinforzo 350/2800C. PRIMO STRATO SbCat 1 - Intervento P1-P2-P3 - corpo A1-A2							
64 / 8 NP_OS_04	<u>PILASTRI P2</u> PIANTA q.2.52 pilastro 16 *(lung.=0,3+0,3+1,4+1,4)	1,00	3,40		4,700	15,98		
	<u>PILASTRI P3</u> PIANTA q.4.30 pilastri 10-11-12-13-14-15 *(lung.=0,3+0,3+0,55+0,55)	6,00	1,70		0,800	8,16		
	SOMMANO m2					24,14	343,00	8'280,02
	<b>Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra ... te posata. Classe di rinforzo 350/2800C. STRATI SUCCESSIVI</b> Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra in carbonio unidirezionale FB-GV620U-HM della Fibre Net o similare, aventi le seguenti caratteristiche: peso di 600 g/mq; modulo elastico a trazione della fibra 390 GPa, spessore equivalente di 0.334 mm; allungamento a rottura > all' 1.2%, tensione di rottura 4700 MPa. Il prezzo comprende l'applicazione a superficie asciutta di primer a base di resina sintetica bicomponente; stesura, dopo la maturazione del primer, a rullo o pennello di adesivo epossidico bi componente per l'incollaggio delle fibre di rinforzo e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali; applicazione a fresco del tessuto unidirezionale in fibra di carbonio steso sulla massa resinosa nella direzione di progetto con rullo di ferro frangi-bolle, esercitando una leggera pressione facendo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							135'866,12

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>							135'866,12
65 / 10 04.04.007*	<p>attenzione a non creare bolle d'aria; successiva impregnazione del tessuto, a rullo o pennello, con resina epossidica bi componente e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali applicato in più mani e lentamente in modo che l'impregnazione del tessuto sia completa; spolvero sull'ultimo strato, di sabbia di quarzo asciutta su resina ancora fresca per favorire l'aggrappo delle lavorazioni successive. Sono comprese le sovrapposizioni e ancoraggi come da particolari costruttivi del progetto esecutivo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Verranno contabilizzate le superfici di struttura ricoperta e non di fibra effettivamente posata. Classe di rinforzo 350/2800C.</p> <p><b>STRATI SUCCESSIVI</b></p> <p>SbCat 1 - Intervento P1-P2-P3 - corpo A1-A2</p> <p><u>PILASTRI P2</u></p> <p>PIANTA q.2.52</p> <p>pilastro 16 *(lung.=0,3+0,3+1,4+1,4)</p> <p><u>PILASTRI P3</u></p> <p>PIANTA q.4.30</p> <p>pilastri 10-11-12-13-14-15 *(lung.=0,3+0,3+0,55+0,55)</p>	1,00	3,40		4,700	15,98		
		6,00	1,70		0,800	8,16		
	SOMMANO m2					24,14	287,70	6'945,08
	<p><b>PERFORAZIONI CON TRAPANO SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO DI ... finito. Contabilizzato per una quantità minima di cm. 20.</b></p> <p>PERFORAZIONI CON TRAPANO SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO DI QUALSIASI GENERE. Esecuzione di fori in strutture in calcestruzzo di qualsiasi genere, forma e consistenza, del diametro fino a 36 mm, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Contabilizzato per una quantità minima di cm. 20.</p> <p>SbCat 1 - Intervento P1-P2-P3 - corpo A1-A2</p> <p><u>PILASTRI P3</u></p> <p>PIANTA q.4.30</p> <p>pilastri 10-11-12-13-14-15 *(par.ug.=6*4)</p>	24,00	0,25			6,00		
66 / 581 NP_OS_05						6,00	16,81	100,86
	<p><b>Fornitura e posa in opera di connessioni con corda in fib ... onere per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di connessioni con corda in fibra di carbonio unidirezionale ad elevato modulo elastico per cuciture strutturali tipo "FB-TUF12-CHM di Fibre Net" o equivalente. Il prezzo comprende: impregnazione della corda con resina epossidica bicomponente fluida e successivo spaglio con sabbia fine, inserimento della corda nel foro riempito con primer bicomponente a base di resine epossidiche e successivamente con resina epossidica a media viscosità, eliminazione della retina di protezione della corda stessa, apertura a ventaglio delle fibre lasciate all'esterno del foro e successiva stesa di resina bicomponente fluida, applicare infine uno strato di sabbia quarzifera sulla superficie del composito per permettere l'aggrappo dello strato di finitura. Caratteristiche del connettore: diametro equivalente 12 mm; sezione fibre di carbonio 40 mmq; modulo elastico della fibra 390 GPa; tensione di rottura della fibra 4700 MPa. E' escluso dal prezzo il foro da compensare a parte. Nel prezzo è compreso: la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altro onere per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte.</p> <p>SbCat 1 - Intervento P1-P2-P3 - corpo A1-A2</p> <p><u>PILASTRI P3</u></p> <p>PIANTA q.4.30</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							142'912,06

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>							142'912,06
67 / 13 NP_OS_01	pilastrini 10-11-12-13-14-15 *(par.ug.=6*4)	24,00				24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	24,76	594,24
	<b>Verifica e preparazione del supporto per posa in opera di ... o altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b>							
	Verifica e preparazione del supporto per posa in opera di fibre di carbonio. Nel prezzo sono compresi: la demolizione dell'intonaco esistente, la verifica tramite battitura dell'aderenza del supporto di cls, l'eventuale rimozione di parti distaccate di cls di copriferro fino alla completa eliminazione della superficie ammalorata, il trattamento delle barre di armatura messe a nudo tramite prodotto passivante, la rasatura della superficie di cls tramite malta di ripristino bicomponente a ritiro controllato di spessore necessario a ripristinare la parte demolita; la ripresa dell'intonaco. Nel prezzo sono inoltre comprese le opere provvisorie, l'approvvigionamento dei materiali al piano, il calo a terra e trasporto a discarica del materiale demolito con i relativi oneri, gli utensili necessari, i materiali di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	SbCat 2 - Intervento N1-N2 - corpo A1-A2							
	<u>NODI N1</u>							
	PIANTA q.2.52							
	nodo 58		0,60	0,500		0,30		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
	nodo 57	2,00	0,60	0,300		0,36		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,30	0,300		0,36		
	nodo 31		0,90	0,600		0,54		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
	nodo 73		0,60	0,500		0,30		
			0,30	0,300		0,09		
	nodo 16		1,70	0,400		0,68		
			1,40	0,300		0,42		
	nodo 25a-25b		1,20	0,600		0,72		
			0,60	0,300		0,18		
	nodo 32		0,90	0,700		0,63		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
			0,90	0,400		0,36		
	SOMMANO m2					5,66	90,00	509,40
68 / 15 NP_OS_03	<b>Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra ... vamente posata. Classe di rinforzo 350/2800C. PRIMO STRATO</b>							
	Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra in carbonio unidirezionale FB-GV620U-HM della Fibre Net o similare, aventi le seguenti caratteristiche: peso di 600 g/mq; modulo elastico a trazione della fibra 390 GPa, spessore equivalente di 0.334 mm; allungamento a rottura > all' 1.2%, tensione di rottura 4700 MPa. Il prezzo comprende la regolarizzazione e rettifica della superficie in calcestruzzo tramite levigazione eseguita con mezzi meccanici e depolverizzazione; stondatura degli spigoli nei risvolti dei nastri con raggio di curvatura non inferiore ai 20 mm; spolvero della superficie con acetone; applicazione a superficie asciutta di primer a base di resina sintetica bicomponente; stesura, dopo la maturazione del primer, a rullo o pennello di adesivo epossidico bi componente per l'incollaggio delle fibre di rinforzo e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali; applicazione a fresco del tessuto unidirezionale in fibra di carbonio steso sulla massa resinosa nella direzione di progetto con rullo di ferro frangi-bolle, esercitando una leggera pressione facendo attenzione a non creare bolle d'aria; successiva impregnazione del tessuto, a rullo o pennello, con resina epossidica bi componente e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali applicato in più mani e lentamente in modo che l'impregnazione							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							144'015,70

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>							144'015,70
	del tessuto sia completa; spolvero sull'ultimo strato, di sabbia di quarzo asciutta su resina ancora fresca per favorire l'aggrappo delle lavorazioni successive. Sono comprese le sovrapposizioni e ancoraggi come da particolari costruttivi del progetto esecutivo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.Verranno contabilizzate le superfici di struttura ricoperta e non di fibra effettivamente posata. Classe di rinforzo 350/2800C. PRIMO STRATO SbCat 2 - Intervento N1-N2 - corpo A1-A2 <u>NODI N1</u> PIANTA q.2.52 nodo 58		0,60	0,500		0,30		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
	nodo 57	2,00	0,60	0,300		0,36		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,30	0,300		0,36		
	nodo 31		0,90	0,600		0,54		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
	nodo 73		0,60	0,500		0,30		
			0,30	0,300		0,09		
	nodo 16		1,70	0,400		0,68		
			1,40	0,300		0,42		
	nodo 25a-25b		1,20	0,600		0,72		
			0,60	0,300		0,18		
	nodo 32		0,90	0,700		0,63		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
			0,90	0,400		0,36		
	<b>SOMMANO m2</b>					5,66	343,00	1'941,38
69 / 17 NP_OS_04	<b>Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra ... te posata. Classe di rinforzo 350/2800C. STRATI SUCCESSIVI</b> Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra in carbonio unidirezionale FB-GV620U-HM della Fibre Net o similare, aventi le seguenti caratteristiche: peso di 600 g/mq; modulo elastico a trazione della fibra 390 GPa, spessore equivalente di 0.334 mm; allungamento a rottura > all' 1.2%, tensione di rottura 4700 MPa. Il prezzo comprende l'applicazione a superficie asciutta di primer a base di resina sintetica bicomponente; stesura, dopo la maturazione del primer, a rullo o pennello di adesivo epossidico bi componente per l'incollaggio delle fibre di rinforzo e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali; applicazione a fresco del tessuto unidirezionale in fibra di carbonio steso sulla massa resinosa nella direzione di progetto con rullo di ferro frangi-bolle, esercitando una leggera pressione facendo attenzione a non creare bolle d'aria; successiva impregnazione del tessuto, a rullo o pennello, con resina epossidica bi componente e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali applicato in più mani e lentamente in modo che l'impregnazione del tessuto sia completa; spolvero sull'ultimo strato, di sabbia di quarzo asciutta su resina ancora fresca per favorire l'aggrappo delle lavorazioni successive. Sono comprese le sovrapposizioni e ancoraggi come da particolari costruttivi del progetto esecutivo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.Verranno contabilizzate le superfici di struttura ricoperta e non di fibra effettivamente posata. Classe di rinforzo 350/2800C. STRATI SUCCESSIVI SbCat 2 - Intervento N1-N2 - corpo A1-A2 <u>NODI N2</u> PIANTA q.4.30 nodo 32		0,90	0,700		0,63		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
			0,90	0,400		0,36		
	<b>SOMMANO m2</b>					1,35	287,70	388,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							146'345,48

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>							146'345,48
70 / 19 04.04.007*	<b>PERFORAZIONI CON TRAPANO SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO DI ... finito. Contabilizzato per una quantità minima di cm. 20.</b> PERFORAZIONI CON TRAPANO SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO DI QUALSIASI GENERE. Esecuzione di fori in strutture in calcestruzzo di qualsiasi genere, forma e consistenza, del diametro fino a 36 mm, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Contabilizzato per una quantità minima di cm. 20. SbCat 2 - Intervento N1-N2 - corpo A1-A2 <u>NODI N1</u> PIANTA q.2.52 nodo 58 nodo 57 *(par.ug.=2*10) PIANTA COPERTURA nodo 31 nodo 73 nodo 16 nodo 25a-25b <u>NODI N2</u> PIANTA q.4.30 nodo 32							
		10,00	0,25			2,50		
		20,00	0,25			5,00		
		12,00	0,25			3,00		
		5,00	0,25			1,25		
		8,00	0,25			2,00		
		12,00	0,25			3,00		
		48,00	0,25			12,00		
	<b>SOMMANO m</b>					28,75	16,81	483,29
71 / 582 NP_OS_05	<b>Fornitura e posa in opera di connessioni con corda in fib ... onere per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte.</b> Fornitura e posa in opera di connessioni con corda in fibra di carbonio unidirezionale ad elevato modulo elastico per cuciture strutturali tipo "FB-TUF12-CHM di Fibre Net" o equivalente. Il prezzo comprende: impregnazione della corda con resina epossidica bicomponente fluida e successivo spaglio con sabbia fine, inserimento della corda nel foro riempito con primer bicomponente a base di resine epossidiche e successivamente con resina epossidica a media viscosità, eliminazione della retina di protezione della corda stessa, apertura a ventaglio delle fibre lasciate all'esterno del foro e successiva stesa di resina bicomponente fluida, applicare infine uno strato di sabbia quarzifera sulla superficie del composito per permettere l'aggrappo dello strato di finitura. Caratteristiche del connettore: diametro equivalente 12 mm; sezione fibre di carbonio 40 mmq; modulo elastico della fibra 390 GPa; tensione di rottura della fibra 4700 MPa. E' escluso dal prezzo il foro da compensare a parte. Nel prezzo è compreso: la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altro onere per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte. SbCat 2 - Intervento N1-N2 - corpo A1-A2 <u>NODI N1</u> PIANTA q.2.52 nodo 58 nodo 57 *(par.ug.=2*10) PIANTA COPERTURA nodo 31 nodo 73 nodo 16 nodo 25a-25b <u>NODI N2</u> PIANTA q.4.30 nodo 32	20,00						
						10,00		
						20,00		
						12,00		
						5,00		
						8,00		
						12,00		
						48,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					115,00	24,76	2'847,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							149'676,17



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>							149'676,17
72 / 22 NP_OS_01	<b>Verifica e preparazione del supporto per posa in opera di ... o altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b> Verifica e preparazione del supporto per posa in opera di fibre di carbonio. Nel prezzo sono compresi: la demolizione dell'intonaco esistente, la verifica tramite battitura dell'aderenza del supporto di cls, l'eventuale rimozione di parti distaccate di cls di copriferro fino alla completa eliminazione della superficie ammalorata, il trattamento delle barre di armatura messe a nudo tramite prodotto passivante, la rasatura della superficie di cls tramite malta di ripristino bicomponente a ritiro controllato di spessore necessario a ripristinare la parte demolita; la ripresa dell'intonaco. Nel prezzo sono inoltre comprese le opere provvisorie, l'approvvigionamento dei materiali al piano, il calo a terra e trasporto a discarica del materiale demolito con i relativi oneri, gli utensili necessari, i materiali di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. SbCat 3 - Intervento T1-T2 - corpo A1-A2 <u>TRAVI T1</u> PIANTA q.2.52 trave 58/muro  <u>TRAVI T2</u> PIANTA q.2.52 trave 57/muro *(larg.=0,3+0,3+0,3)  SOMMANO m2	2,00	6,20 0,30	0,300 0,300		1,86 0,18		
		2,00	6,20 0,30	0,900 0,300		5,58 0,18		
						7,80	90,00	702,00
73 / 24 NP_OS_02	<b>Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra ... vamente posata. Classe di rinforzo 350/2800C. PRIMO STRATO</b> Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra in carbonio unidirezionale FB-GV320U-HM della Fibre Net o similare, aventi le seguenti caratteristiche: peso di 300 g/mq; modulo elastico a trazione della fibra 390 GPa, spessore equivalente di 0.167 mm; allungamento a rottura > all' 1.2%, tensione di rottura 4700 MPa. Il prezzo comprende la regolarizzazione e rettifica della superficie in calcestruzzo tramite levigazione eseguita con mezzi meccanici e depolverizzazione; stondatura degli spigoli nei risvolti dei nastri con raggio di curvatura non inferiore ai 20 mm; spolvero della superficie con acetone; applicazione a superficie asciutta di primer a base di resina sintetica bicomponente; stesura, dopo la maturazione del primer, a rullo o pennello di adesivo epossidico bi componente per l'incollaggio delle fibre di rinforzo e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali; applicazione a fresco del tessuto unidirezionale in fibra di carbonio steso sulla massa resinosa nella direzione di progetto con rullo di ferro frangi-bolle, esercitando una leggera pressione facendo attenzione a non creare bolle d'aria; successiva impregnazione del tessuto, a rullo o pennello, con resina epossidica bi componente e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali applicato in più mani e lentamente in modo che l'impregnazione del tessuto sia completa; spolvero sull'ultimo strato, di sabbia di quarzo asciutta su resina ancora fresca per favorire l'aggrappo delle lavorazioni successive. Sono comprese le sovrapposizioni e ancoraggi come da particolari costruttivi del progetto esecutivo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.Verranno contabilizzate le superfici di struttura ricoperta e non di fibra effettivamente posata. Classe di rinforzo 350/2800C. PRIMO STRATO SbCat 3 - Intervento T1-T2 - corpo A1-A2 <u>TRAVI T1</u> PIANTA q.2.52 trave 58/muro  SOMMANO m2	2,00	6,20 0,30	0,300 0,300		1,86 0,18		
						2,04	235,94	481,32
	<b>A R I P O R T A R E</b>							150'859,49

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>							150'859,49
74 / 25 NP_OS_03	<b>Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra ... vamente posata. Classe di rinforzo 350/2800C. PRIMO STRATO</b> Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra in carbonio unidirezionale FB-GV620U-HM della Fibre Net o similare, aventi le seguenti caratteristiche: peso di 600 g/mq; modulo elastico a trazione della fibra 390 GPa, spessore equivalente di 0.334 mm; allungamento a rottura > all' 1.2%, tensione di rottura 4700 MPa. Il prezzo comprende la regolarizzazione e rettifica della superficie in calcestruzzo tramite levigazione eseguita con mezzi meccanici e depolverizzazione; stondatura degli spigoli nei risvolti dei nastri con raggio di curvatura non inferiore ai 20 mm; spolvero della superficie con acetone; applicazione a superficie asciutta di primer a base di resina sintetica bicomponente; stesura, dopo la maturazione del primer, a rullo o pennello di adesivo epossidico bi componente per l'incollaggio delle fibre di rinforzo e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali; applicazione a fresco del tessuto unidirezionale in fibra di carbonio steso sulla massa resinosa nella direzione di progetto con rullo di ferro frangi-bolle, esercitando una leggera pressione facendo attenzione a non creare bolle d'aria; successiva impregnazione del tessuto, a rullo o pennello, con resina epossidica bi componente e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali applicato in più mani e lentamente in modo che l'impregnazione del tessuto sia completa; spolvero sull'ultimo strato, di sabbia di quarzo asciutta su resina ancora fresca per favorire l'aggrappo delle lavorazioni successive. Sono comprese le sovrapposizioni e ancoraggi come da particolari costruttivi del progetto esecutivo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.Verranno contabilizzate le superfici di struttura ricoperta e non di fibra effettivamente posata. Classe di rinforzo 350/2800C. PRIMO STRATO SbCat 3 - Intervento T1-T2 - corpo A1-A2 <b>TRAVI T2</b> PIANTA q.2.52 trave 57/muro (larg.=0,3+0,3+0,3)							
			6,20	0,300		1,86		
			6,20	0,900		5,58		
	<b>SOMMANO m2</b>					<b>7,44</b>	<b>343,00</b>	<b>2'551,92</b>
75 / 27 04.04.007*	<b>PERFORAZIONI CON TRAPANO SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO DI ... finito. Contabilizzato per una quantità minima di cm. 20.</b> PERFORAZIONI CON TRAPANO SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO DI QUALSIASI GENERE. Esecuzione di fori in strutture in calcestruzzo di qualsiasi genere, forma e consistenza, del diametro fino a 36 mm, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Contabilizzato per una quantità minima di cm. 20. SbCat 3 - Intervento T1-T2 - corpo A1-A2 <b>TRAVI T1</b> PIANTA q.2.52 trave 58/muro *(par.ug.=2*3) <b>TRAVI T2</b> PIANTA q.2.52 trave 57/muro *(par.ug.=2*3)							
		6,00	0,25			1,50		
		6,00	0,25			1,50		
	<b>SOMMANO m</b>					<b>3,00</b>	<b>16,81</b>	<b>50,43</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>							153'461,84

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>							153'461,84
76 / 583 NP_OS_05	<b>Fornitura e posa in opera di connessioni con corda in fib ... onere per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte.</b> Fornitura e posa in opera di connessioni con corda in fibra di carbonio unidirezionale ad elevato modulo elastico per cuciture strutturali tipo "FB-TUF12-CHM di Fibre Net" o equivalente. Il prezzo comprende: impregnazione della corda con resina epossidica bicomponente fluida e successivo spaglio con sabbia fine, inserimento della corda nel foro riempito con primer bicomponente a base di resine epossidiche e successivamente con resina epossidica a media viscosità, eliminazione della retina di protezione della corda stessa, apertura a ventaglio delle fibre lasciate all'esterno del foro e successiva stesa di resina bicomponente fluida, applicare infine uno strato di sabbia quarzifera sulla superficie del composito per permettere l'aggrappo dello strato di finitura. Caratteristiche del connettore: diametro equivalente 12 mm; sezione fibre di carbonio 40 mmq; modulo elastico della fibra 390 GPa; tensione di rottura della fibra 4700 MPa. E' escluso dal prezzo il foro da compensare a parte. Nel prezzo è compreso: la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altro onere per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte. SbCat 3 - Intervento T1-T2 - corpo A1-A2 <b>TRAVI T1</b> PIANTA q.2.52 trave 58/muro *(par.ug.=2*3) <b>TRAVI T2</b> PIANTA q.2.52 trave 57/muro *(par.ug.=2*3)  SOMMANO cadauno	6,00				6,00		
		6,00				6,00		
						12,00	24,76	297,12
77 / 34 03.03.025*	<b>Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscel ... ola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche.</b> Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscelata, a consistenza fluida, priva di ritiro, a base di leganti idraulici ad alta resistenza e rapido sviluppo di resistenza meccanica con inerti selezionati di granulometria massima di 4 mm e additivi, esenti da polveri metalliche e da sostanze generatrici di gas, di peso specifico pari a circa 2'000 kg/m³, resistenza meccanica a compressione minima pari a 35 MPa. Adatta all'ancoraggio di zanche, tirafondi, strutture metalliche e basamenti di macchinari o alla realizzazione di piccoli getti di ripristino e/o riparazione di calcestruzzi armati. Da applicarsi su superfici e supporti già opportunamente preparati (pulizia, bagnatura delle superfici etc.). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche. SbCat 4 - Intervento T4 - corpo A1-A2 <b>TRAVI T4</b> PIANTA q.4.30 trave 32/trave *(par.ug.=2*19)  SOMMANO m³	38,00	0,80	0,100	0,030	0,09		
						0,09	2'812,32	253,11
78 / 36 04.02.003*.0 03	<b>FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ... ro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica.</b> FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. SbCat 4 - Intervento T4 - corpo A1-A2 <b>TRAVI T4</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							154'012,07

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>							154'012,07
79 / 584 NP_OS_06	PIANTA q.4.30 trave 32/trave *(par.ug.=19*4)	76,00	0,35			26,60		
	SOMMANO m					26,60	62,22	1'655,05
	<b>Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, ... prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte.</b> Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, zincate e filettate per tutta la lunghezza, 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 5 cm. rispetto al fondo del foro; il dado, eventuale controdado e/o rondella ed il serraggio dello stesso; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido, le opere provvisorie, il carico e il trasporto al piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Barre di diametro d=10mm. e lunghezza 100 cm. E' escluso dal prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte. SbCat 4 - Intervento T4 - corpo A1-A2 <u>TRAVI T4</u>							
	PIANTA q.4.30 trave 32/trave *(par.ug.=19*4)	76,00	0,45			34,20		
80 / 39 03.03.012*.0 01	SOMMANO m					34,20	6,26	214,09
	<b>Classe di esposizione XF1 - attacco dei cicli gelo/disgel ... dicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa</b> Classe di esposizione XF1 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - con moderata saturazione d'acqua, in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 <u>RITEGNI</u>							
	parte piena	2,00	1,80		2,800	10,08		
	parte vuota	2,00	1,30		7,500	19,50		
81 / 41 03.03.019*.0 04	ringrosso di piano *(par.ug.=2*2)	4,00	0,60		0,350	0,84		
	SOMMANO m³					30,42	173,80	5'287,00
	<b>Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.</b> Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 <u>RITEGNI</u>							
	parte piena	2,00	1,80		2,800	10,08		
82 / 43 03.04.002*	parte vuota	2,00	1,30		7,500	19,50		
	ringrosso di piano *(par.ug.=2*2)	4,00	0,60		0,350	0,84		
	SOMMANO m³					30,42	19,12	581,63
	<b>Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							161'749,84

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>							161'749,84
	, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm <sup>3</sup> 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI parte piena *(H/peso=2,800*180) parte vuota *(H/peso=7,500*180) ringrosso di piano *(par.ug.=2*2)*(H/peso=0,350*180)	2,00 2,00 4,00	1,80 1,30 0,60		504,000 1350,000 63,000	1'814,40 3'510,00 151,20		
	<b>SOMMANO kg</b>					5'475,60	2,04	11'170,22
83 / 45 03.03.020*. 02	<b>Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane.</b> Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI parte piena parte vuota	2,00 2,00	5,50 6,50		2,800 7,500	30,80 97,50		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					128,30	40,59	5'207,70
84 / 53 04.02.003*. 03	<b>FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ... ro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica.</b> FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 ATTACCO RITEGNI *(par.ug.=2*2*6)	24,00	0,30			7,20		
	<b>SOMMANO m</b>					7,20	62,22	447,98
85 / 55 NP_OS_08	<b>Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, ... prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte.</b> Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, zincate e filettate per tutta la lunghezza, 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 5 cm. rispetto al fondo del foro; il dado, eventuale controdado e/o rondella ed il serraggio dello stesso; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido, le opere provvisorie, il carico e il trasporto al piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Barre di diametro d=16mm. e lunghezza 100 cm. E' escluso dal prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 ATTACCO RITEGNI *(par.ug.=2*2*6)	24,00	0,35			8,40		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					8,40		178'575,74

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>					8,40		178'575,74
86 / 270 03.03.025*	SOMMANO m					8,40	10,11	84,92
	<b>Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscel ... ola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche.</b> Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscelata, a consistenza fluida, priva di ritiro, a base di leganti idraulici ad alta resistenza e rapido sviluppo di resistenza meccanica con inerti selezionati di granulometria massima di 4 mm e additivi, esenti da polveri metalliche e da sostanze generatrici di gas, di peso specifico pari a circa 2'000 kg/m³, resistenza meccanica a compressione minima pari a 35 MPa. Adatta all'ancoraggio di zanche, tirafondi, strutture metalliche e basamenti di macchinari o alla realizzazione di piccoli getti di ripristino e/o riparazione di calcestruzzi armati. Da applicarsi su superfici e supporti già opportunamente preparati (pulizia, bagnatura delle superfici etc.). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 ATTACCO RITEGNI *(par.ug.=2*2)	4,00	0,05			0,20		
	SOMMANO m³					0,20	2'812,32	562,46
87 / 315 02.01.003*.0 01	<b>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Sca ... dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.</b> Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di 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 e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI	2,00	2,50	2,500	1,300	16,25		
	SOMMANO m³					16,25	17,24	280,15
88 / 321 03.03.001*.0 03	<b>Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in ... dicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa</b> Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI	2,00	2,20	2,200	0,200	1,94		
	SOMMANO m³					1,94	128,88	250,03
89 / 323	<b>Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbona ...</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							179'753,30



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>							179'753,30
03.03.003*.0 01	<b>dicare nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa</b> Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI	2,00	2,00	2,000	1,000	8,00		
	SOMMANO m³					8,00	146,50	1'172,00
90 / 325 03.03.019*.0 04	<b>Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.</b> Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI - cls magro RITEGNI - plinti	2,00 2,00	2,20 2,00	2,200 2,000	0,200 1,000	1,94 8,00		
	SOMMANO m³					9,94	19,12	190,05
91 / 327 03.03.020*.0 01	<b>Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... ndazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.</b> Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI *(lung.=2+2+2+2)	2,00	8,00		1,000	16,00		
	SOMMANO m²					16,00	28,53	456,48
92 / 585 03.04.002*	<b>Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> 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. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI	2,00	2,00	2,000	80,000	640,00		
	SOMMANO kg					640,00	2,04	1'305,60
93 / 59 04.02.003*.0	<b>FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ... ro fino a 35 mm. Con resina</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							182'877,43

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>							182'877,43
03	<b>tixotropica a base epossidica.</b> FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. SbCat 6 - Intervento S2 - corpo A2 PILASTRO SCATOLARE 160x160x10 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,25			2,00		
	<b>SOMMANO m</b>					2,00	62,22	124,44
94 / 60 03.03.025*	<b>Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscel ...</b> <b>ola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche.</b> Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscelata, a consistenza fluida, priva di ritiro, a base di leganti idraulici ad alta resistenza e rapido sviluppo di resistenza meccanica con inerti selezionati di granulometria massima di 4 mm e additivi, esenti da polveri metalliche e da sostanze generatrici di gas, di peso specifico pari a circa 2'000 kg/m³, resistenza meccanica a compressione minima pari a 35 MPa. Adatta all'ancoraggio di zanche, tirafondi, strutture metalliche e basamenti di macchinari o alla realizzazione di piccoli getti di ripristino e/o riparazione di calcestruzzi armati. Da applicarsi su superfici e supporti già opportunamente preparati (pulizia, bagnatura delle superfici etc.). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche. SbCat 6 - Intervento S2 - corpo A2 PILASTRO SCATOLARE 160x160x10	2,00	0,01			0,02		
	<b>SOMMANO m³</b>					0,02	2'812,32	56,25
95 / 61 NP_OS_08	<b>Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, ...</b> <b>prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte.</b> Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, zincate e filettate per tutta la lunghezza, 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 5 cm. rispetto al fondo del foro; il dado, eventuale contro dado e/o rondella ed il serraggio dello stesso; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido, le opere provvisorie, il carico e il trasporto al piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Barre di diametro d=16mm. e lunghezza 100 cm. E' escluso dal prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte. SbCat 6 - Intervento S2 - corpo A2 PILASTRO SCATOLARE 160x160x10 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,35			2,80		
	<b>SOMMANO m</b>					2,80	10,11	28,31
96 / 330 02.03.004*.0 02	<b>Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o ...</b> <b>lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.</b> 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							183'086,43

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>							183'086,43
97 / 340 NP_OS_23	mano o con altro mezzo manuale. SbCat 7 - Intervento S3 - corpo A1-A2 CORDOLI ESISTENTI campata 41-42 campata 47-48 campata 12-13-14 *(lung.=4,1+4,1)		4,20 4,20 8,20	0,300 0,300 0,300	0,600 0,600 0,600	0,76 0,76 1,48		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3,00	300,47	901,41
	<b>Scavo con piccoli mezzi meccanici a sezione ristretta. Ne ... ne è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato.</b> Scavo con piccoli mezzi meccanici a sezione ristretta. Nel prezzo è compresa: lo scavo a sezione ristretta anche in prossimità di murature su terreni di qualsiasi consistenza fino al raggiungimento della quota di progetto. La lavorazione potrà essere effettuata sia all'interno che all'esterno di fabbricati, con piccoli mezzi meccanici (miniescavatore, bobcat). Sono inoltre compresi: la movimentazione di tutti i materiali di risulta dalla zona di scavo; la cernita e separazione di eventuali materiali differenti; le opere provvisorie di protezione e di sostegno sia dello scavo che delle murature limitrofe; il carico su automezzo, il trasporto a discarica autorizzata, il tutto secondo le prescrizioni della D.L. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato. SbCat 7 - Intervento S3 - corpo A1-A2 PER NUOVE FONDAZIONI campata 41-42 campata 47-48 campata 12-13-14		5,40 4,00 5,40 4,00 10,00 10,00	1,500 0,500 1,500 0,500 1,500 0,500	1,200 0,900 1,200 0,900 1,200 0,900	9,72 1,80 9,72 1,80 18,00 4,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					45,54	59,61	2'714,64
	<b>Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in ...</b> <b>dicata nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa</b> Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa SbCat 7 - Intervento S3 - corpo A1-A2 SOTTO NUOVI PLINTI campata 41-42 campata 47-48 campata 12-13-14		5,20 5,20 9,70	1,400 1,400 1,400	0,100 0,100 0,100	0,73 0,73 1,36		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2,82	128,88	363,44
	<b>Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbona ...</b> <b>dicata nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa</b> Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							187'065,92

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>							187'065,92
	prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa SbCat 7 - Intervento S3 - corpo A1-A2 NUOVI PLINTI campata 41-42		5,00	1,200	1,200	7,20		
			4,00	0,500	0,900	1,80		
	campata 47-48		5,00	1,200	1,200	7,20		
			4,00	0,500	0,900	1,80		
	campata 12-13-14		9,50	1,200	1,200	13,68		
			9,50	0,500	0,900	4,28		
	<b>SOMMANO m³</b>					35,96	146,50	5'268,14
100 / 348 03.03.019*.0 04	<b>Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.</b> Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. SbCat 7 - Intervento S3 - corpo A1-A2 SOTTO NUOVI PLINTI - cls magro campata 41-42		5,20	1,400	0,100	0,73		
	campata 47-48		5,20	1,400	0,100	0,73		
	campata 12-13-14		9,70	1,400	0,100	1,36		
	NUOVI PLINTI campata 41-42		5,00	1,200	1,200	7,20		
			4,00	0,500	0,900	1,80		
	campata 47-48		5,00	1,200	1,200	7,20		
			4,00	0,500	0,900	1,80		
	campata 12-13-14		9,50	1,200	1,200	13,68		
			9,50	0,500	0,900	4,28		
	<b>SOMMANO m³</b>					38,78	19,12	741,47
101 / 350 03.04.002*	<b>Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> 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. SbCat 7 - Intervento S3 - corpo A1-A2 NUOVI PLINTI campata 41-42 *(H/peso=1,200*70)		5,00	1,200	84,000	504,00		
	(H/peso=0,900*70)		4,00	0,500	63,000	126,00		
	campata 47-48 *(H/peso=1,200*70)		5,00	1,200	84,000	504,00		
	(H/peso=0,900*70)		4,00	0,500	63,000	126,00		
	campata 12-13-14 *(H/peso=1,200*70)		9,50	1,200	84,000	957,60		
	(H/peso=0,900*70)		9,50	0,500	63,000	299,25		
	<b>SOMMANO kg</b>					2'516,85	2,04	5'134,37
102 / 589 03.03.020*.0 01	<b>Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... ndazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.</b> Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							198'209,90

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>							198'209,90
103 / 69 03.03.025*	accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. SbCat 7 - Intervento S3 - corpo A1-A2 NUOVI PLINTI campata 41-42 *(lung.=5+5+1,2+1,2)		12,40		1,200	14,88		
		2,00	4,00		0,900	7,20		
	campata 47-48 *(lung.=5+5+1,2+1,2)		12,40		1,200	14,88		
		2,00	4,00		0,900	7,20		
	campata 12-13-14 *(lung.=9,5+9,5+1,2+1,2)		21,40		1,200	25,68		
		2,00	9,50		0,900	17,10		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					86,94	28,53	2'480,40
	<b>Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscel ... ola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche.</b> Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscelata, a consistenza fluida, priva di ritiro, a base di leganti idraulici ad alta resistenza e rapido sviluppo di resistenza meccanica con inerti selezionati di granulometria massima di 4 mm e additivi, esenti da polveri metalliche e da sostanze generatrici di gas, di peso specifico pari a circa 2'000 kg/m <sup>3</sup> , resistenza meccanica a compressione minima pari a 35 MPa. Adatta all'ancoraggio di zanche, tirafondi, strutture metalliche e basamenti di macchinari o alla realizzazione di piccoli getti di ripristino e/o riparazione di calcestruzzi armati. Da applicarsi su superfici e supporti già opportunamente preparati (pulizia, bagnatura delle superfici etc.). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche. SbCat 9 - Intervento C1 - corpo A1-A2 PIANO q.2.52 campate 12/13-13/14-41/42-47/48 *(par.ug.=4*2*2)	16,00	0,01			0,16		
	PIANO q.4.30 campate 12/13-13/14-41/42-47/48 *(par.ug.=4*2*2)	16,00	0,01			0,16		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,32	2'812,32	899,94
104 / 71 04.02.003*.0 03	<b>FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ... ro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica.</b> FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. SbCat 9 - Intervento C1 - corpo A1-A2 PIANO q.2.52 campate 12/13-13/14-41/42-47/48 *(par.ug.=4*4*6)	96,00	0,25			24,00		
	PIANO q.4.30 campate 12/13-13/14-41/42-47/48 *(par.ug.=4*4*6)	96,00	0,25			24,00		
	SOMMANO m					48,00	62,22	2'986,56
105 / 586 NP_OS_10	<b>Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, ... prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte.</b> Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, zincate e filettate per tutta la lunghezza, 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							204'576,80

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>							204'576,80
	5 cm. rispetto al fondo del foro; il dado, eventuale contro dado e/o rondella ed il serraggio dello stesso; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido, le opere provvisorie, il carico e il trasporto al piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Barre di diametro d=20mm. e lunghezza 100 cm. E' escluso dal prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte. SbCat 9 - Intervento C1 - corpo A1-A2 PIANO q.2.52 campate 12/13-13/14-41/42-47/48 *(par.ug.=4*4*6) PIANO q.4.30 campate 12/13-13/14-41/42-47/48 *(par.ug.=4*4*6)	96,00	0,35			33,60		
		96,00	0,35			33,60		
	<b>SOMMANO m</b>					67,20	14,36	964,99
106 / 80 04.02.003* 03	<b>FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ... ro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica.</b> FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. SbCat 10 - Intervento C2 - corpo A1-A2 CONTROVENTO PIANO SOTTOTETTO hea 200 *(par.ug.=4*2*6)	48,00	0,25			12,00		
	<b>SOMMANO m</b>					12,00	62,22	746,64
107 / 82 NP_OS_08	<b>Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, ... prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte.</b> Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, zincate e filettate per tutta la lunghezza, 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 5 cm. rispetto al fondo del foro; il dado, eventuale contro dado e/o rondella ed il serraggio dello stesso; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido, le opere provvisorie, il carico e il trasporto al piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Barre di diametro d=16mm. e lunghezza 100 cm. E' escluso dal prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte. SbCat 10 - Intervento C2 - corpo A1-A2 CONTROVENTO PIANO SOTTOTETTO hea 200 *(par.ug.=4*2*6)	48,00	0,35			16,80		
	<b>SOMMANO m</b>					16,80	10,11	169,85
108 / 587 03.03.025*	<b>Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscel ... ola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche.</b> Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscelata, a consistenza fluida, priva di ritiro, a base di leganti idraulici ad alta resistenza e rapido sviluppo di resistenza meccanica con inerti selezionati di granulometria massima di 4 mm e additivi, esenti da polveri metalliche e da sostanze generatrici di gas, di peso specifico pari a circa 2'000 kg/m³, resistenza meccanica a compressione minima pari a 35 MPa. Adatta all'ancoraggio di zanche, tirafondi, strutture metalliche e basamenti di macchinari o alla realizzazione di piccoli getti di ripristino e/o riparazione di calcestruzzi armati. Da applicarsi su superfici e supporti già opportunamente preparati (pulizia, bagnatura delle superfici etc.). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							206'458,28



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>							206'458,28
109 / 84 04.04.005*.0 01	regola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche. SbCat 10 - Intervento C2 - corpo A1-A2 CONTROVENTO PIANO SOTTOTETTO hea 200 *(par.ug.=2*4)	8,00	0,01			0,08		
	SOMMANO m³					0,08	2'812,32	224,99
	<b>TAGLIO A FORZA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO. T ... mbro con detrazione di tutti i vuoti. Conglomerato armato.</b> TAGLIO A FORZA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO. Taglio a forza di strutture in conglomerato cementizio, posto a qualsiasi altezza o profondità, da eseguirsi con l'ausilio del martello demolitore, la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti. Conglomerato armato. SbCat 11 - Intervento G1 - corpo A2 PIANO q.4.30 *(lung.=11,8+1,7) PIANO COPERTURA							
	SOMMANO m³					7,02	469,83	3'298,21
110 / 87 03.03.002*.0 01	<b>Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbona ... dicata nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa</b> Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa SbCat 11 - Intervento G1 - corpo A2 PIANO q.4.30 *(lung.=11,8+1,7) PIANO COPERTURA							
		13,50		1,000	0,320	4,32		
		9,00		1,000	0,300	2,70		
	SOMMANO m³					7,02	146,22	1'026,46
111 / 88 03.03.019*.0 04	<b>Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.</b> Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. SbCat 11 - Intervento G1 - corpo A2 PIANO q.4.30 *(lung.=11,8+1,7) PIANO COPERTURA							
		13,50		1,000	0,320	4,32		
		9,00		1,000	0,300	2,70		
	SOMMANO m³					7,02	19,12	134,22
112 / 89 03.04.002*	<b>Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							211'142,16

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>							211'142,16
113 / 90 03.03.020*.0 02	finita. SbCat 11 - Intervento G1 - corpo A2 PIANO q.4.30 *(lung.=11,8+1,7)*(H/peso=0,320*150) PIANO COPERTURA *(H/peso=0,300*150)		13,50 9,00	1,000 1,000	48,000 45,000	648,00 405,00		
	SOMMANO kg					1'053,00	2,04	2'148,12
	<b>Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane.</b> Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. SbCat 11 - Intervento G1 - corpo A2 PIANO q.4.30 *(lung.=11,8+1,7) PIANO COPERTURA		13,50 9,00	1,000 1,000		13,50 9,00		
	SOMMANO m²					22,50	40,59	913,28
114 / 91 04.02.003*.0 03	<b>FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ... ro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica.</b> FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. SbCat 11 - Intervento G1 - corpo A2 PIANO q.4.30 *(par.ug.=4*10) PIANO COPERTURA *(par.ug.=4*10)	40,00 40,00	0,25 0,25			10,00 10,00		
	SOMMANO m					20,00	62,22	1'244,40
	<b>TAGLIO A FORZA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO. T ... mbro con detrazione di tutti i vuoti. Conglomerato armato.</b> TAGLIO A FORZA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO. Taglio a forza di strutture in conglomerato cementizio, posto a qualsiasi altezza o profondità, da eseguirsi con l'ausilio del martello demolitore, la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti. Conglomerato armato. SbCat 12 - Intervento G2-G3-G4 - corpo A1-A2 PIANO q.2.52 su parete in maratura *(lung.=12+4,2)		16,20	0,400	0,250	1,62		
	SOMMANO m³					1,62	469,83	761,12
116 / 101 03.03.002*.0 01	<b>Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbona ... dicata nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa</b> Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							216'209,08

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>							216'209,08
117 / 103 03.03.019*. 04	a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa SbCat 12 - Intervento G2-G3-G4 - corpo A1-A2 PIANO q.2.52 su parete in maratura *(lung.=12+4,2)		16,20	0,400	0,250	1,62		
	SOMMANO m³					1,62	146,22	236,88
	<b>Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.</b> Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. SbCat 12 - Intervento G2-G3-G4 - corpo A1-A2 PIANO q.2.52 su parete in maratura *(lung.=12+4,2)		16,20	0,400	0,250	1,62		
	SOMMANO m³					1,62	19,12	30,97
118 / 105 03.04.002*	<b>Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> 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. SbCat 12 - Intervento G2-G3-G4 - corpo A1-A2 PIANO q.2.52 su parete in maratura *(lung.=12+4,2)*(H/peso=0,250*150)		16,20	0,400	37,500	243,00		
	SOMMANO kg					243,00	2,04	495,72
119 / 107 03.03.020*. 02	<b>Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane.</b> Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. SbCat 12 - Intervento G2-G3-G4 - corpo A1-A2 PIANO q.2.52 su parete in maratura *(lung.=12+4,2)*(larg.=0,4+0,25)		16,20	0,650		10,53		
	SOMMANO m²					10,53	40,59	427,41
120 / 109 04.02.003*. 03	<b>FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ... ro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica.</b> FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							217'400,06

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>							217'400,06
121 / 113 12.04.012	Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. SbCat 12 - Intervento G2-G3-G4 - corpo A1-A2 PIANO q.2.52 su parete in maratura *(par.ug.=2*34)	68,00	0,20			13,60		
	SOMMANO m					13,60	62,22	846,19
	<b>Applicazione di vernice intumescente. Applicazione di ver ... ron. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.</b> Applicazione di vernice intumescente. Applicazione di vernice intumescente, per materiali ferrosi, data in due mani, per uno spessore di 1000 micron, previo sgrassaggio o sabbiatura dei materiali ed applicazione di una mano di primer di spessore di 50 micron. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. SbCat 12 - Intervento G2-G3-G4 - corpo A1-A2 PIANO q.2.52 su parete in maratura *(lung.=12+4,2)		16,20	0,800		12,96		
	SOMMANO m²					12,96	29,75	385,56
122 / 117 03.03.025*	<b>Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscel ... ola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche.</b> Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscelata, a consistenza fluida, priva di ritiro, a base di leganti idraulici ad alta resistenza e rapido sviluppo di resistenza meccanica con inerti selezionati di granulometria massima di 4 mm e additivi, esenti da polveri metalliche e da sostanze generatrici di gas, di peso specifico pari a circa 2'000 kg/m³, resistenza meccanica a compressione minima pari a 35 MPa. Adatta all'ancoraggio di zanche, tirafondi, strutture metalliche e basamenti di macchinari o alla realizzazione di piccoli getti di ripristino e/o riparazione di calcestruzzi armati. Da applicarsi su superfici e supporti già opportunamente preparati (pulizia, bagnatura delle superfici etc.). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche. SbCat 12 - Intervento G2-G3-G4 - corpo A1-A2 PIANO q.2.52 su parete in maratura *(lung.=12+4,2)		16,20	0,200	0,030	0,10		
	SOMMANO m³					0,10	2'812,32	281,23
123 / 121 04.02.003*. 03	<b>FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ... ro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica.</b> FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. SbCat 12 - Intervento G2-G3-G4 - corpo A1-A2 PIANO q.2.52 su parete in maratura	30,00	0,25			7,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					7,50		218'913,04

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>					7,50		218'913,04
124 / 401 NP_OS_08	<b>SOMMANO m</b>  <b>Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, ... prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte.</b> Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, zincate e filettate per tutta la lunghezza, 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 5 cm. rispetto al fondo del foro; il dado, eventuale controdado e/o rondella ed il serraggio dello stesso; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido, le opere provvisionali, il carico e il trasporto al piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Barre di diametro d=16mm. e lunghezza 100 cm. E' escluso dal prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte. SbCat 12 - Intervento G2-G3-G4 - corpo A1-A2 PIANO q.2.52 su parete in maratura	30,00	0,35			7,50	62,22	466,65
125 / 566 04.04.002*.0 02	<b>SOMMANO m</b>  <b>ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. A ... altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano.</b> ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano. SbCat 22 - Tinteggiature esterne - corpo A1-A2 riprese cls travi, pilastri, cornicioni					10,50		
	<b>SOMMANO m</b>					10,50	10,11	106,16
126 / 568 04.04.003	<b>TRATTAMENTO A MANO DEI FERRI DEL CEMENTO ARMATO CON PRODO ... e di struttura di cui si trattano le armature considerate.</b> TRATTAMENTO A MANO DEI FERRI DEL CEMENTO ARMATO CON PRODOTTI PASSIVANTI. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano. Il trattamento dovrà avvenire dopo la idroscarifica e/o sabbiatura onde evitare una nuova ossidazione del ferro. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate. SbCat 22 - Tinteggiature esterne - corpo A1-A2 riprese cls travi, pilastri, cornicioni					5,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					5,00	67,80	339,00
127 / 593 04.04.011*	<b>RIPROFILATURA APPLICATA A MANO. Riprofilatura da eseguirsi ... 30. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.</b> RIPROFILATURA APPLICATA A MANO. Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con frattazzo metallico, esercitando una buona pressione a compattazione del sottofondo. Caratteristiche tecniche minime di riferimento della malta: (da certificare) - resistenza a compressione a 24 ore superiore o uguale a 200 Kg/					5,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					5,00	25,47	127,35
	<b>A R I P O R T A R E</b>							219'952,20





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>							220'740,20
128 / 352 02.04.012*	<b>Palestra - fase 1 (Cat 3)</b>  <b>Rimozione di elementi metallici strutturali e non. Sono c ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> Rimozione di elementi metallici strutturali e non. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, 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. SbCat 24 - Intervento C3-S6-A6 - palestra copertura esistente	17,00	36,50		9,110	5'652,76		
	SOMMANO kg					5'652,76	1,14	6'444,15
129 / 357 04.02.003*.0 03	<b>FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ... ro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica.</b> FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. SbCat 24 - Intervento C3-S6-A6 - palestra attacco struttura a travi perimetrali *(par.ug.=24*2)	48,00	0,15			7,20		
	SOMMANO m					7,20	62,22	447,98
130 / 358 NP_OS_08	<b>Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, ... prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte.</b> Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, zincate e filettate per tutta la lunghezza, 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 5 cm. rispetto al fondo del foro; il dado, eventuale controdado e/o rondella ed il serraggio dello stesso; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido, le opere provvisorie, il carico e il trasporto al piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Barre di diametro d=16mm. e lunghezza 100 cm. E' escluso dal prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte. SbCat 24 - Intervento C3-S6-A6 - palestra attacco struttura a travi perimetrali *(par.ug.=24*2)	48,00	0,25			12,00		
	SOMMANO m					12,00	10,11	121,32
131 / 362 NP_OS_01	<b>Verifica e preparazione del supporto per posa in opera di ... o altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b> Verifica e preparazione del supporto per posa in opera di fibre di carbonio. Nel prezzo sono compresi: la demolizione dell'intonaco esistente, la verifica tramite battitura dell'aderenza del supporto di cls, l'eventuale rimozione di parti distaccate di cls di copriferro fino alla completa eliminazione della superficie ammalorata, il trattamento delle barre di armatura messe a nudo tramite prodotto passivante, la rasatura della superficie di cls tramite malta di ripristino bicomponente a ritiro controllato di spessore necessario a ripristinare la parte demolita; la ripresa dell'intonaco. Nel prezzo sono inoltre comprese le opere							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							227'753,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							227'753,65
	provvisionali, l'approvvigionamento dei materiali al piano, il calo a terra e trasporto a discarica del materiale demolito con i relativi oneri, gli utensili necessari, i materiali di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. SbCat 25 - Intervento P1-P2-N1-N2-T3 - palestra							
	<u>Intervento P1</u>							
	Pilastrì 26/36 *(lung.=0,5+0,5+0,3+0,3)	2,00	1,60		7,300	23,36		
	Pilastrì 18/28/29/30/31/32/33/34/35 *(lung.=0,5+0,5+0,3+0,3)	9,00	1,60		4,000	57,60		
	<u>Intervento P2</u>							
	Pilastrì 33/34/35/18 *(lung.=0,5+0,5+0,3+0,3)	4,00	1,60		3,000	19,20		
	<u>Intervento N1</u>							
	Nodo 14		0,90	0,400		0,36		
			0,30	0,300		0,09		
	Nodo 15		0,90	0,400		0,36		
			0,30	0,300		0,09		
	Nodo 16		0,90	0,400		0,36		
			0,30	0,300		0,09		
	Nodo 17		0,90	0,400		0,36		
			0,30	0,300		0,09		
	Nodo 18		0,80	0,400		0,32		
			0,60	0,400		0,24		
	(lung.=0,5+0,3)		0,80	0,300		0,24		
	Nodo 28		1,40	0,600		0,84		
	(lung.=0,5+0,3)		0,80	0,300		0,24		
	Nodo 29		0,90	0,600		0,54		
			0,30	0,300		0,09		
	Nodo 30		0,90	0,600		0,54		
			0,30	0,300		0,09		
	Nodo 31		0,90	0,600		0,54		
			0,30	0,300		0,09		
	Nodo 32		0,90	0,600		0,54		
			0,30	0,300		0,09		
	Nodo 33		0,90	0,600		0,54		
			0,30	0,300		0,09		
	Nodo 34		0,90	0,600		0,54		
			0,30	0,300		0,09		
	Nodo 35		0,90	0,600		0,54		
			0,30	0,300		0,09		
	Nodo 36		0,90	0,600		0,54		
			0,30	0,300		0,09		
	Nodo 26		0,60	0,600		0,36		
			0,30	0,300		0,09		
	<u>Intervento N2</u>							
	Nodo 39	1,00	1,40	0,400		0,56		
		1,00	1,40	0,600		0,84		
	(lung.=0,5+0,5+0,3+0,3)		1,60	0,300		0,48		
	Nodo 40	1,00	1,40	0,400		0,56		
		1,00	1,40	0,600		0,84		
	(lung.=0,5+0,5+0,3+0,3)		1,60	0,300		0,48		
	Nodo 19	1,00	0,90	0,400		0,36		
	(lung.=0,3+0,3+0,3+0,2+0,2)		1,30	0,600		0,78		
	(lung.=0,5+0,5+0,3+0,3)		1,60	0,300		0,48		
	Nodo 20	1,00	0,90	0,400		0,36		
	(lung.=0,3+0,3+0,3+0,2+0,2)		1,30	0,600		0,78		
	(lung.=0,5+0,5+0,3+0,3)		1,60	0,300		0,48		
	Nodo 21	1,00	0,90	0,400		0,36		
	(lung.=0,3+0,3+0,3+0,2+0,2)		1,30	0,600		0,78		
	(lung.=0,5+0,5+0,3+0,3)		1,60	0,300		0,48		
	Nodo 22	1,00	0,90	0,400		0,36		
	(lung.=0,3+0,3+0,3+0,2+0,2)		1,30	0,600		0,78		
	(lung.=0,5+0,5+0,3+0,3)		1,60	0,300		0,48		
	Nodo 23	1,00	0,90	0,400		0,36		
	(lung.=0,3+0,3+0,3+0,2+0,2)		1,30	0,600		0,78		
	(lung.=0,5+0,5+0,3+0,3)		1,60	0,300		0,48		
	Nodo 24	1,00	0,90	0,400		0,36		
	(lung.=0,3+0,3+0,3+0,2+0,2)		1,30	0,600		0,78		
	(lung.=0,5+0,5+0,3+0,3)		1,60	0,300		0,48		
	A R I P O R T A R E					122,81		227'753,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					122,81		227'753,65
132 / 363 NP_OS_02	Nodo 25 (lung.=0,3+0,3+0,3+0,2+0,2) (lung.=0,5+0,5+0,3+0,3) <u>Intervento T3</u> Trave 28/40 *(larg.=0,3+0,6+0,4) Trave 40/39 *(larg.=0,3+0,6+0,4) Trave 39/18 *(larg.=0,3+0,6+0,4) Trave 18/19 *(larg.=0,3+0,6+0,4) Trave 19/20 *(larg.=0,3+0,6+0,4) Trave 20/21 *(larg.=0,3+0,6+0,4) Trave 21/22 *(larg.=0,3+0,6+0,4) Trave 22/23 *(larg.=0,3+0,6+0,4) Trave 23/24 *(larg.=0,3+0,6+0,4) Trave 24/25 *(larg.=0,3+0,6+0,4) Trave 25/26 *(larg.=0,3+0,6+0,4)	1,00	0,90 1,30 1,60	0,400 0,600 0,300		0,36 0,78 0,48		
	SOMMANO m2					191,25	90,00	17'212,50
	<b>Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra ... vamente posata. Classe di rinforzo 350/2800C. PRIMO STRATO</b> Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra in carbonio unidirezionale FB-GV320U-HM della Fibre Net o similare, aventi le seguenti caratteristiche: peso di 300 g/mq; modulo elastico a trazione della fibra 390 GPa, spessore equivalente di 0.167 mm; allungamento a rottura > all' 1.2%, tensione di rottura 4700 MPa. Il prezzo comprende la regolarizzazione e rettifica della superficie in calcestruzzo tramite levigazione eseguita con mezzi meccanici e depolverizzazione; stondatura degli spigoli nei risvolti dei nastri con raggio di curvatura non inferiore ai 20 mm; spolvero della superficie con acetone; applicazione a superficie asciutta di primer a base di resina sintetica bicomponente; stesura, dopo la maturazione del primer, a rullo o pennello di adesivo epossidico bi componente per l'incollaggio delle fibre di rinforzo e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali; applicazione a fresco del tessuto unidirezionale in fibra di carbonio steso sulla massa resinosa nella direzione di progetto con rullo di ferro frangi-bolle, esercitando una leggera pressione facendo attenzione a non creare bolle d'aria; successiva impregnazione del tessuto, a rullo o pennello, con resina epossidica bi componente e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali applicato in più mani e lentamente in modo che l'impregnazione del tessuto sia completa; spolvero sull'ultimo strato, di sabbia di quarzo asciutta su resina ancora fresca per favorire l'aggrappo delle lavorazioni successive. Sono comprese le sovrapposizioni e ancoraggi come da particolari costruttivi del progetto esecutivo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.Verranno contabilizzate le superfici di struttura ricoperta e non di fibra effettivamente posata. Classe di rinforzo 350/2800C. PRIMO STRATO SbCat 25 - Intervento P1-P2-N1-N2-T3 - palestra <u>Intervento P1</u> Pilastri 26/36 *(lung.=0,5+0,5+0,3+0,3) Pilastri 18/28/29/30/31/32/33/34/35 *(lung.=0,5+0,5+0,3+0,3)	2,00 9,00	1,60 1,60		7,300 4,000	23,36 57,60		
	<u>Intervento T3</u> Trave 28/40 *(larg.=0,3+0,6+0,4) Trave 40/39 *(larg.=0,3+0,6+0,4) Trave 39/18 *(larg.=0,3+0,6+0,4) Trave 18/19 *(larg.=0,3+0,6+0,4) Trave 19/20 *(larg.=0,3+0,6+0,4) Trave 20/21 *(larg.=0,3+0,6+0,4) Trave 21/22 *(larg.=0,3+0,6+0,4) Trave 22/23 *(larg.=0,3+0,6+0,4) Trave 23/24 *(larg.=0,3+0,6+0,4) Trave 24/25 *(larg.=0,3+0,6+0,4) Trave 25/26 *(larg.=0,3+0,6+0,4)		5,80 5,60 5,60 4,30 4,30 4,30 4,30 4,30 4,30 4,30 4,30	1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300		7,54 7,28 7,28 5,59 5,59 5,59 5,59 5,59 5,59 5,59 5,59		
	A R I P O R T A R E					147,78		244'966,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					147,78		244'966,15
133 / 364 NP_OS_03	SOMMANO m2					147,78	235,94	34'867,21
	<b>Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra ... vamente posata. Classe di rinforzo 350/2800C. PRIMO STRATO</b>							
	Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra in carbonio unidirezionale FB-GV620U-HM della Fibre Net o similare, aventi le seguenti caratteristiche: peso di 600 g/mq; modulo elastico a trazione della fibra 390 GPa, spessore equivalente di 0.334 mm; allungamento a rottura > all' 1.2%, tensione di rottura 4700 MPa. Il prezzo comprende la regolarizzazione e rettifica della superficie in calcestruzzo tramite levigazione eseguita con mezzi meccanici e depolverizzazione; stondatura degli spigoli nei risvolti dei nastri con raggio di curvatura non inferiore ai 20 mm; spolvero della superficie con acetone; applicazione a superficie asciutta di primer a base di resina sintetica bicomponente; stesura, dopo la maturazione del primer, a rullo o pennello di adesivo epossidico bi componente per l'incollaggio delle fibre di rinforzo e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali; applicazione a fresco del tessuto unidirezionale in fibra di carbonio steso sulla massa resinosa nella direzione di progetto con rullo di ferro frangi-bolle, esercitando una leggera pressione facendo attenzione a non creare bolle d'aria; successiva impregnazione del tessuto, a rullo o pennello, con resina epossidica bi componente e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali applicato in più mani e lentamente in modo che l'impregnazione del tessuto sia completa; spolvero sull'ultimo strato, di sabbia di quarzo asciutta su resina ancora fresca per favorire l'aggrappo delle lavorazioni successive. Sono comprese le sovrapposizioni e ancoraggi come da particolari costruttivi del progetto esecutivo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.Verranno contabilizzate le superfici di struttura ricoperta e non di fibra effettivamente posata. Classe di rinforzo 350/2800C. PRIMO STRATO							
	SbCat 25 - Intervento P1-P2-N1-N2-T3 - palestra							
	<u>Intervento P2</u>							
	Pilastrini 33/34-35-18 *(lung.=0,5+0,5+0,3+0,3)	4,00	1,60		3,000	19,20		
	<u>Intervento N1</u>							
	Nodo 14		0,90	0,400		0,36		
			0,30	0,300		0,09		
	Nodo 15		0,90	0,400		0,36		
			0,30	0,300		0,09		
	Nodo 16		0,90	0,400		0,36		
			0,30	0,300		0,09		
	Nodo 17		0,90	0,400		0,36		
			0,30	0,300		0,09		
	Nodo 18		0,80	0,400		0,32		
			0,60	0,400		0,24		
	(lung.=0,5+0,3)		0,80	0,300		0,24		
	Nodo 28		1,40	0,600		0,84		
	(lung.=0,5+0,3)		0,80	0,300		0,24		
	Nodo 29		0,90	0,600		0,54		
			0,30	0,300		0,09		
	Nodo 30		0,90	0,600		0,54		
			0,30	0,300		0,09		
	Nodo 31		0,90	0,600		0,54		
			0,30	0,300		0,09		
	Nodo 32		0,90	0,600		0,54		
			0,30	0,300		0,09		
	Nodo 33		0,90	0,600		0,54		
			0,30	0,300		0,09		
	Nodo 34		0,90	0,600		0,54		
			0,30	0,300		0,09		
	Nodo 35		0,90	0,600		0,54		
			0,30	0,300		0,09		
	A R I P O R T A R E					27,29		279'833,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					27,29		279'833,36
	Nodo 36		0,90	0,600		0,54		
			0,30	0,300		0,09		
	Nodo 26		0,60	0,600		0,36		
			0,30	0,300		0,09		
	<u>Intervento N2</u>							
	Nodo 39	1,00	1,40	0,400		0,56		
		1,00	1,40	0,600		0,84		
	(lung.=0,5+0,5+0,3+0,3)		1,60	0,300		0,48		
	Nodo 40	1,00	1,40	0,400		0,56		
		1,00	1,40	0,600		0,84		
	(lung.=0,5+0,5+0,3+0,3)		1,60	0,300		0,48		
	Nodo 19	1,00	0,90	0,400		0,36		
	(lung.=0,3+0,3+0,3+0,2+0,2)		1,30	0,600		0,78		
	(lung.=0,5+0,5+0,3+0,3)		1,60	0,300		0,48		
	Nodo 20	1,00	0,90	0,400		0,36		
	(lung.=0,3+0,3+0,3+0,2+0,2)		1,30	0,600		0,78		
	(lung.=0,5+0,5+0,3+0,3)		1,60	0,300		0,48		
	Nodo 21	1,00	0,90	0,400		0,36		
	(lung.=0,3+0,3+0,3+0,2+0,2)		1,30	0,600		0,78		
	(lung.=0,5+0,5+0,3+0,3)		1,60	0,300		0,48		
	Nodo 22	1,00	0,90	0,400		0,36		
	(lung.=0,3+0,3+0,3+0,2+0,2)		1,30	0,600		0,78		
	(lung.=0,5+0,5+0,3+0,3)		1,60	0,300		0,48		
	Nodo 23	1,00	0,90	0,400		0,36		
	(lung.=0,3+0,3+0,3+0,2+0,2)		1,30	0,600		0,78		
	(lung.=0,5+0,5+0,3+0,3)		1,60	0,300		0,48		
	Nodo 24	1,00	0,90	0,400		0,36		
	(lung.=0,3+0,3+0,3+0,2+0,2)		1,30	0,600		0,78		
	(lung.=0,5+0,5+0,3+0,3)		1,60	0,300		0,48		
	Nodo 25	1,00	0,90	0,400		0,36		
	(lung.=0,3+0,3+0,3+0,2+0,2)		1,30	0,600		0,78		
	(lung.=0,5+0,5+0,3+0,3)		1,60	0,300		0,48		
	SOMMANO m2					43,47	343,00	14'910,21
134 / 365 NP_OS_04	<b>Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra ... te posata. Classe di rinforzo 350/2800C. STRATI SUCCESSIVI</b> Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra in carbonio unidirezionale FB-GV620U-HM della Fibre Net o similare, aventi le seguenti caratteristiche: peso di 600 g/mq; modulo elastico a trazione della fibra 390 GPa, spessore equivalente di 0.334 mm; allungamento a rottura > all' 1.2%, tensione di rottura 4700 MPa. Il prezzo comprende l'applicazione a superficie asciutta di primer a base di resina sintetica bicomponente; stesura, dopo la maturazione del primer, a rullo o pennello di adesivo epossidico bi componente per l'incollaggio delle fibre di rinforzo e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali; applicazione a fresco del tessuto unidirezionale in fibra di carbonio steso sulla massa resinosa nella direzione di progetto con rullo di ferro frangi-bolle, esercitando una leggera pressione facendo attenzione a non creare bolle d'aria; successiva impregnazione del tessuto, a rullo o pennello, con resina epossidica bi componente e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali applicato in più mani e lentamente in modo che l'impregnazione del tessuto sia completa; spolvero sull'ultimo strato, di sabbia di quarzo asciutta su resina ancora fresca per favorire l'aggrappo delle lavorazioni successive. Sono comprese le sovrapposizioni e ancoraggi come da particolari costruttivi del progetto esecutivo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.Verranno contabilizzate le superfici di struttura ricoperta e non di fibra effettivamente posata. Classe di rinforzo 350/2800C. STRATI SUCCESSIVI SbCat 25 - Intervento P1-P2-N1-N2-T3 - palestra <u>Intervento P2</u> Pilastr 33/34-35-18 *(lung.=0,5+0,5+0,3+0,3)	4,00	1,60		3,000	19,20		
	A R I P O R T A R E					19,20		294'743,57

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>					19,20		294'743,57
135 / 367 04.04.007*	<u>Intervento N2</u> Nodo 39	1,00	1,40	0,400		0,56		
		1,00	1,40	0,600		0,84		
	(lung.=0,5+0,5+0,3+0,3)		1,60	0,300		0,48		
	Nodo 40	1,00	1,40	0,400		0,56		
		1,00	1,40	0,600		0,84		
	(lung.=0,5+0,5+0,3+0,3)		1,60	0,300		0,48		
	Nodo 19	1,00	0,90	0,400		0,36		
	(lung.=0,3+0,3+0,3+0,2+0,2)		1,30	0,600		0,78		
	(lung.=0,5+0,5+0,3+0,3)		1,60	0,300		0,48		
	Nodo 20	1,00	0,90	0,400		0,36		
	(lung.=0,3+0,3+0,3+0,2+0,2)		1,30	0,600		0,78		
	(lung.=0,5+0,5+0,3+0,3)		1,60	0,300		0,48		
	Nodo 21	1,00	0,90	0,400		0,36		
	(lung.=0,3+0,3+0,3+0,2+0,2)		1,30	0,600		0,78		
	(lung.=0,5+0,5+0,3+0,3)		1,60	0,300		0,48		
	Nodo 22	1,00	0,90	0,400		0,36		
	(lung.=0,3+0,3+0,3+0,2+0,2)		1,30	0,600		0,78		
	(lung.=0,5+0,5+0,3+0,3)		1,60	0,300		0,48		
	Nodo 23	1,00	0,90	0,400		0,36		
	(lung.=0,3+0,3+0,3+0,2+0,2)		1,30	0,600		0,78		
	(lung.=0,5+0,5+0,3+0,3)		1,60	0,300		0,48		
	Nodo 24	1,00	0,90	0,400		0,36		
	(lung.=0,3+0,3+0,3+0,2+0,2)		1,30	0,600		0,78		
	(lung.=0,5+0,5+0,3+0,3)		1,60	0,300		0,48		
	Nodo 25	1,00	0,90	0,400		0,36		
	(lung.=0,3+0,3+0,3+0,2+0,2)		1,30	0,600		0,78		
	(lung.=0,5+0,5+0,3+0,3)		1,60	0,300		0,48		
	<b>SOMMANO m2</b>					34,30	287,70	9'868,11
	<b>PERFORAZIONI CON TRAPANO SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO DI ... finito. Contabilizzato per una quantità minima di cm. 20.</b>							
	PERFORAZIONI CON TRAPANO SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO DI QUALSIASI GENERE. Esecuzione di fori in strutture in calcestruzzo di qualsiasi genere, forma e consistenza, del diametro fino a 36 mm, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Contabilizzato per una quantità minima di cm. 20.							
	SbCat 25 - Intervento P1-P2-N1-N2-T3 - palestra							
	<u>Intervento N1</u>							
	Nodo 14	12,00	0,15			1,80		
	Nodo 15	12,00	0,15			1,80		
	Nodo 16	12,00	0,15			1,80		
	Nodo 17	12,00	0,15			1,80		
	Nodo 18	12,00	0,15			1,80		
	Nodo 28	12,00	0,15			1,80		
	Nodo 29	12,00	0,15			1,80		
	Nodo 30	12,00	0,15			1,80		
	Nodo 31	12,00	0,15			1,80		
	Nodo 32	12,00	0,15			1,80		
	Nodo 33	12,00	0,15			1,80		
	Nodo 34	12,00	0,15			1,80		
	Nodo 35	12,00	0,15			1,80		
	Nodo 36	12,00	0,15			1,80		
	Nodo 26	12,00	0,15			1,80		
	<u>Intervento N2</u>							
	Nodo 39	8,00	0,15			1,20		
	Nodo 40	8,00	0,15			1,20		
	Nodo 19	8,00	0,15			1,20		
	Nodo 20	8,00	0,15			1,20		
	Nodo 21	8,00	0,15			1,20		
	Nodo 22	8,00	0,15			1,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					34,20		304'611,68





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>							311'486,62
138 / 422 A05097a	e rimozione dell'intonaco esistente, lo strato di finitura, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: in presenza di intonaco esistente con intonaco rasante naturale ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1) ed installazione di barre elicoidali di diametro 8 mm in acciaio Inox AISI 316, in ragione di n. 2 fori al metro lineare di fascia di rete e successiva piegatura della parte terminale della barra non infissa fino al filo della rete previa eventuale trattamento delle superfici ammalorate: spessore totale 6 ÷ 10 mm SbCat 26 - Intervento S7 - palestra parete palestra	2,00	18,00		8,500	306,00	45,47	13'913,82
	SOMMANO mq					306,00		
	<b>Cucitura a secco di elementi strutturali con barre elicoidali ... ultima a rottura 4%; area nominale 11 mmq lunghezza 200 mm</b> Cucitura a secco di elementi strutturali con barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 a norma EN 845, in appositi fori pilota in funzione della lunghezza della barra e della natura del materiale di supporto, compresa stuccatura del foro mediante geomalta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 tipo M15 conforme alla norma EN 998 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), esclusi l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: diametro barra 8 mm, carico di rottura a trazione > 12,7 kN, carico di rottura a taglio > 7,2 kN; modulo elastico > 150 GPa; deformazione ultima a rottura 4%; area nominale 11 mmq lunghezza 200 mm SbCat 26 - Intervento S7 - palestra parete palestra *(par.ug.=2*4)	8,00	18,00		8,500	1'224,00	8,65	10'587,60
	SOMMANO cadauno					1'224,00		
139 / 423 24.04.001*. 01	<b>Perforazioni con trapano a mano. Perforazioni di murature ... oni del diametro fino a 12 mm, per lunghezze fino a 1,00 m</b> 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 SbCat 26 - Intervento S7 - palestra parete palestra *(par.ug.=4*2)	8,00	18,00	0,200	8,500	244,80	10,16	2'487,17
	SOMMANO m					244,80		
140 / 370 12.04.012	<b>Applicazione di vernice intumescente. Applicazione di vernice ... ron. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.</b> Applicazione di vernice intumescente. Applicazione di vernice intumescente, per materiali ferrosi, data in due mani, per uno spessore di 1000 micron, previo sgrassaggio o sabbatura dei materiali ed applicazione di una mano di primer di spessore di 50 micron. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. SbCat 27 - Intervento G5 - palestra GIUNTO		5,50	0,800		4,40	29,75	130,90
	SOMMANO m²					4,40		
141 / 372 03.03.025*	<b>Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscelata ... ola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche.</b> Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscelata, a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							338'606,11

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>							338'606,11
	consistenza fluida, priva di ritiro, a base di leganti idraulici ad alta resistenza e rapido sviluppo di resistenza meccanica con inerti selezionati di granulometria massima di 4 mm e additivi, esenti da polveri metalliche e da sostanze generatrici di gas, di peso specifico pari a circa 2'000 kg/m³, resistenza meccanica a compressione minima pari a 35 MPa. Adatta all'ancoraggio di zanche, tirafondi, strutture metalliche e basamenti di macchinari o alla realizzazione di piccoli getti di ripristino e/o riparazione di calcestruzzi armati. Da applicarsi su superfici e supporti già opportunamente preparati (pulizia, bagnatura delle superfici etc.). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche. SbCat 27 - Intervento G5 - palestra GIUNTO		5,50	0,250	0,030	0,04		
	SOMMANO m³					0,04	2'812,32	112,49
142 / 374 04.02.003*0 03	<b>FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ... ro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica.</b> FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. SbCat 27 - Intervento G5 - palestra GIUNTO	12,00	0,25			3,00		
	SOMMANO m					3,00	62,22	186,66
143 / 375 NP_OS_08	<b>Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, ... prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte.</b> Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, zincate e filettate per tutta la lunghezza, 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 5 cm. rispetto al fondo del foro; il dado, eventuale controdado e/o rondella ed il serraggio dello stesso; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido, le opere provvisorie, il carico e il trasporto al piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Barre di diametro d=16mm. e lunghezza 100 cm. E' escluso dal prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte. SbCat 27 - Intervento G5 - palestra GIUNTO	12,00	0,35			4,20		
	SOMMANO m					4,20	10,11	42,46
144 / 389 NP_OS_22	<b>Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza anti s ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</b> Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza anti sfondellamento di solaio, realizzata mediante tessuto a maglia aperta di fili di poliestere HT ritorti con filamento d'acciaio, con trattamento SBR per la protezione agli alcali, grammatura 310 gr/mq, maglia 20x20 mm, tipo AEGIS Hermes. Il tessuto dovrà essere fissato all'intradosso del solaio con appositi tasselli e dovrà essere in grado di "contenere" le eventuali parti fratturate a seguito della loro rottura fragile, evitandone la caduta. MODALITÀ DI APPLICAZIONE Preparazione del supporto: Il supporto deve essere libero da polvere, sporco, oli, grassi, ecc... In caso di intervento di ristrutturazione occorre procedere alla verifica dell'intonaco							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							338'947,72

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>							338'947,72
	<p>esistente ed alla eventuale rimozione di quelle porzioni che presentano segni di ammaloramento, sbollature, ecc... e non risultano ben aderenti al supporto. È opportuno altresì "raschiare" l'intonaco esistente in maniera da rendere scabra la superficie e garantire un migliore ancoraggio. Procedura di posa in opera:</p> <p>1) Preparazione e stesura di uno strato uniforme di intonaco di fondo, secondo le indicazioni del produttore; 2) Taglio a misura del tessuto con l'ausilio di un semplice paio di forbici. Sul prodotto fresco inserire il tessuto comprimendolo con l'ausilio di una spatola piana in modo da farlo aderire perfettamente al letto di intonaco. In corrispondenza dei giunti il tessuto deve essere sovrapposto per almeno 10 cm. Il tessuto deve essere risvoltato sulle strutture laterali per almeno 10 cm. Il fissaggio alle strutture portanti e agli elementi non strutturali da mettere in sicurezza deve avvenire anche a mezzo di tasselli meccanici (tipo Fischer - ancoraggio a percussione N con disco di ripartizione HA36/HK36/ISO DISC 8/60 KS, Fischer - ancoraggio DHM, Hilti IDMS, Hilti IDP, Hilti IZ, e similari) disposti in ragione di almeno nove al metro quadrato. I tasselli devono in ogni caso essere applicati in corrispondenza dei giunti di sovrapposizione.</p> <p>3) Laddove la superficie rimanga a vista, si prevede l'applicazione di uno strato uniforme di intonaco, compensato a parte con apposita voce, assicurando la perfetta finitura della superficie da rinforzare.</p> <p>È compreso il noleggio della piattaforma a pantografo e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SbCat 31 - Intervento A8 - palestra locale spogliatoi</p>		55,50	4,900		271,95		
	<b>SOMMANO m2</b>					271,95	18,00	4'895,10
145 / 573 04.04.002*. 02	<p><b>ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. A ... altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano.</b></p> <p>ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano.</p> <p>SbCat 33 - Tinteggiature esterne - palestra riprese cls travi, pilastri, cornicioni</p>					6,00		
	<b>SOMMANO m2</b>					6,00	67,80	406,80
146 / 574 04.04.003	<p><b>TRATTAMENTO A MANO DEI FERRI DEL CEMENTO ARMATO CON PRODO ... e di struttura di cui si trattano le armature considerate.</b></p> <p>TRATTAMENTO A MANO DEI FERRI DEL CEMENTO ARMATO CON PRODOTTI PASSIVANTI. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano. Il trattamento dovrà avvenire dopo la idroscarifica e/o sabbatura onde evitare una nuova ossidazione del ferro. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate.</p> <p>SbCat 33 - Tinteggiature esterne - palestra riprese cls travi, pilastri, cornicioni</p>					6,00		
	<b>SOMMANO m2</b>					6,00	25,47	152,82
	<b>A R I P O R T A R E</b>							344'402,44

[illegible]

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>							345'348,04
148 / 123 NP_OS_01	<b>Cartiera - fase 4 (Cat 4)</b>  <b>Verifica e preparazione del supporto per posa in opera di ... o altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b> Verifica e preparazione del supporto per posa in opera di fibre di carbonio. Nel prezzo sono compresi: la demolizione dell'intonaco esistente, la verifica tramite battitura dell'aderenza del supporto di cls, l'eventuale rimozione di parti distaccate di cls di copriferro fino alla completa eliminazione della superficie ammalorata, il trattamento delle barre di armatura messe a nudo tramite prodotto passivante, la rasatura della superficie di cls tramite malta di ripristino bicomponente a ritiro controllato di spessore necessario a ripristinare la parte demolita; la ripresa dell'intonaco. Nel prezzo sono inoltre comprese le opere provvisoria, l'approvvigionamento dei materiali al piano, il calo a terra e trasporto a discarica del materiale demolito con i relativi oneri, gli utensili necessari, i materiali di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. SbCat 34 - Interventi P1-N1-T1 - cartiera INTERVENTO P1 pilastri 17-18-19-20-21-22-23-24 *(par.ug.=8*4) pilastro 15 *(lung.=0,3+0,3+0,7+0,7) pilastro 30 *(lung.=0,4+0,4+0,35+0,35) pilastri 1-2-3-4-5-6-7-8 *(lung.=0,35+0,35+0,6+0,6)	32,00 1,00 1,00 8,00	0,30 2,00 1,50 1,90	1,700 2,800 2,800 1,100	16,32 5,60 4,20 16,72			
	<b>SOMMANO m2</b>					42,84	90,00	3'855,60
149 / 124 NP_OS_02	<b>Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra ... vamente posata. Classe di rinforzo 350/2800C. PRIMO STRATO</b> Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra in carbonio unidirezionale FB-GV320U-HM della Fibre Net o similare, aventi le seguenti caratteristiche: peso di 300 g/mq; modulo elastico a trazione della fibra 390 GPa, spessore equivalente di 0.167 mm; allungamento a rottura > all' 1.2%, tensione di rottura 4700 MPa. Il prezzo comprende la regolarizzazione e rettifica della superfice in calcestruzzo tramite levigazione eseguita con mezzi meccanici e depolverizzazione; stondatura degli spigoli nei risvolti dei nastri con raggio di curvatura non inferiore ai 20 mm; spolvero della superficie con acetone; applicazione a superficie asciutta di primer a base di resina sintetica bicomponente; stesura, dopo la maturazione del primer, a rullo o pennello di adesivo epossidico bi componente per l'incollaggio delle fibre di rinforzo e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali; applicazione a fresco del tessuto unidirezionale in fibra di carbonio steso sulla massa resinosa nella direzione di progetto con rullo di ferro frangi-bolle, esercitando una leggera pressione facendo attenzione a non creare bolle d'aria; successiva impregnazione del tessuto, a rullo o pennello, con resina epossidica bi componente e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali applicato in più mani e lentamente in modo che l'impregnazione del tessuto sia completa; spolvero sull'ultimo strato, di sabbia di quarzo asciutta su resina ancora fresca per favorire l'aggrappo delle lavorazioni successive. Sono comprese le sovrapposizioni e ancoraggi come da particolari costruttivi del progetto esecutivo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.Verranno contabilizzate le superfici di struttura ricoperta e non di fibra effettivamente posata. Classe di rinforzo 350/2800C. PRIMO STRATO SbCat 34 - Interventi P1-N1-T1 - cartiera INTERVENTO P1 pilastri 17-18-19-20-21-22-23-24 *(par.ug.=8*4) pilastro 15 *(lung.=0,3+0,3+0,7+0,7) pilastro 30 *(lung.=0,4+0,4+0,35+0,35) pilastri 1-2-3-4-5-6-7-8 *(lung.=0,35+0,35+0,6+0,6)	32,00 1,00 1,00 8,00	0,30 2,00 1,50 1,90	1,700 2,800 2,800 1,100	16,32 5,60 4,20 16,72			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					42,84		349'203,64

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>					42,84		349'203,64
150 / 125 NP_OS_01	SOMMANO m2					42,84	235,94	10'107,67
	<b>Verifica e preparazione del supporto per posa in opera di ... o altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b>							
	Verifica e preparazione del supporto per posa in opera di fibre di carbonio. Nel prezzo sono compresi: la demolizione dell'intonaco esistente, la verifica tramite battitura dell'aderenza del supporto di cls, l'eventuale rimozione di parti distaccate di cls di copriferro fino alla completa eliminazione della superficie ammalorata, il trattamento delle barre di armatura messe a nudo tramite prodotto passivante, la rasatura della superficie di cls tramite malta di ripristino bicomponente a ritiro controllato di spessore necessario a ripristinare la parte demolita; la ripresa dell'intonaco. Nel prezzo sono inoltre comprese le opere provvisoriale, l'approvvigionamento dei materiali al piano, il calo a terra e trasporto a discarica del materiale demolito con i relativi oneri, gli utensili necessari, i materiali di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	SbCat 34 - Interventi P1-N1-T1 - cartiera							
	INTERVENTO N1							
	Nodo 24		0,90	0,400		0,36		
			0,30	0,300		0,09		
	Nodo 8		1,10	0,600		0,66		
		2,00	0,60	0,300		0,36		
	Nodo 26	2,00	0,60	0,400		0,48		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
	Nodo 31		0,90	0,600		0,54		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
	Nodo 28		0,90	0,600		0,54		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
	Nodo 25		0,60	0,600		0,36		
			0,60	0,200		0,12		
		2,00	0,60	0,300		0,36		
	<b>SOMMANO m2</b>					4,41	90,00	396,90
151 / 126 NP_OS_03	<b>Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra ... vamente posata. Classe di rinforzo 350/2800C. PRIMO STRATO</b>							
	Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra in carbonio unidirezionale FB-GV620U-HM della Fibre Net o similare, aventi le seguenti caratteristiche: peso di 600 g/mq; modulo elastico a trazione della fibra 390 GPa, spessore equivalente di 0.334 mm; allungamento a rottura > all' 1.2%, tensione di rottura 4700 MPa. Il prezzo comprende la regolarizzazione e rettifica della superficie in calcestruzzo tramite levigazione eseguita con mezzi meccanici e depolverizzazione; stondatura degli spigoli nei risvolti dei nastri con raggio di curvatura non inferiore ai 20 mm; spolvero della superficie con acetone; applicazione a superficie asciutta di primer a base di resina sintetica bicomponente; stesura, dopo la maturazione del primer, a rullo o pennello di adesivo epossidico bi componente per l'incollaggio delle fibre di rinforzo e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali; applicazione a fresco del tessuto unidirezionale in fibra di carbonio steso sulla massa resinosa nella direzione di progetto con rullo di ferro frangi-bolle, esercitando una leggera pressione facendo attenzione a non creare bolle d'aria; successiva impregnazione del tessuto, a rullo o pennello, con resina epossidica bi componente e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali applicato in più mani e lentamente in modo che l'impregnazione del tessuto sia completa; spolvero sull'ultimo strato, di sabbia di quarzo asciutta su resina ancora fresca per favorire l'aggrappo delle lavorazioni successive. Sono comprese le sovrapposizioni e ancoraggi come da particolari costruttivi del progetto esecutivo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.Verranno contabilizzate le superfici di struttura							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							359'708,21

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>							359'708,21
	ricoperta e non di fibra effettivamente posata. Classe di rinforzo 350/2800C. PRIMO STRATO SbCat 34 - Interventi P1-N1-T1 - cartiera INTERVENTO N1 Nodo 24		0,90	0,400		0,36		
			0,30	0,300		0,09		
	Nodo 8		1,10	0,600		0,66		
		2,00	0,60	0,300		0,36		
	Nodo 26	2,00	0,60	0,400		0,48		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
	Nodo 31		0,90	0,600		0,54		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
	Nodo 28		0,90	0,600		0,54		
		2,00	0,30	0,300		0,18		
	Nodo 25		0,60	0,600		0,36		
			0,60	0,200		0,12		
		2,00	0,60	0,300		0,36		
	SOMMANO m2					4,41	343,00	1'512,63
152 / 127 04.04.007*	<b>PERFORAZIONI CON TRAPANO SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO DI ... finito. Contabilizzato per una quantità minima di cm. 20.</b> PERFORAZIONI CON TRAPANO SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO DI QUALSIASI GENERE. Esecuzione di fori in strutture in calcestruzzo di qualsiasi genere, forma e consistenza, del diametro fino a 36 mm, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Contabilizzato per una quantità minima di cm. 20. SbCat 34 - Interventi P1-N1-T1 - cartiera INTERVENTO N1 Nodo 24 *(par.ug.=2*4) Nodo 8 *(par.ug.=2*6) Nodo 26 *(par.ug.=2*4*2) Nodo 31 *(par.ug.=2*6) Nodo 28 *(par.ug.=2*6) Nodo 25 *(par.ug.=6+2)	8,00 12,00 16,00 12,00 12,00 8,00	0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25			2,00 3,00 4,00 3,00 3,00 2,00		
	SOMMANO m					17,00	16,81	285,77
153 / 128 NP_OS_05	<b>Fornitura e posa in opera di connessioni con corda in fib ... onere per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte.</b> Fornitura e posa in opera di connessioni con corda in fibra di carbonio unidirezionale ad elevato modulo elastico per cuciture strutturali tipo "FB-TUF12-CHM di Fibre Net" o equivalente. Il prezzo comprende: impregnazione della corda con resina epossidica bicomponente fluida e successivo spaglio con sabbia fine, inserimento della corda nel foro riempito con primer bicomponente a base di resine epossidiche e successivamente con resina epossidica a media viscosità, eliminazione della retina di protezione della corda stessa, apertura a ventaglio delle fibre lasciate all'esterno del foro e successiva stesa di resina bicomponente fluida, applicare infine uno strato di sabbia quarzifera sulla superficie del composito per permettere l'aggrappo dello strato di finitura. Caratteristiche del connettore: diametro equivalente 12 mm; sezione fibre di carbonio 40 mmq; modulo elastico della fibra 390 GPa; tensione di rottura della fibra 4700 MPa. E' escluso dal prezzo il foro da compensare a parte. Nel prezzo è compreso: la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altro onere per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte. SbCat 34 - Interventi P1-N1-T1 - cartiera INTERVENTO N1							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							361'506,61



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>							361'506,61
154 / 129 NP_OS_01	Nodo 24 *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	Nodo 8 *(par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	Nodo 26 *(par.ug.=2*4*2)	16,00				16,00		
	Nodo 31 *(par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	Nodo 28 *(par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	Nodo 25 *(par.ug.=6+2)	8,00				8,00		
	SOMMANO cadauno					68,00	24,76	1'683,68
154 / 129 NP_OS_01	<b>Verifica e preparazione del supporto per posa in opera di ... o altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b> Verifica e preparazione del supporto per posa in opera di fibre di carbonio. Nel prezzo sono compresi: la demolizione dell'intonaco esistente, la verifica tramite battitura dell'aderenza del supporto di cls, l'eventuale rimozione di parti distaccate di cls di copriferro fino alla completa eliminazione della superficie ammalorata, il trattamento delle barre di armatura messe a nudo tramite prodotto passivante, la rasatura della superficie di cls tramite malta di ripristino bicomponente a ritiro controllato di spessore necessario a ripristinare la parte demolita; la ripresa dell'intonaco. Nel prezzo sono inoltre comprese le opere provvisorie, l'approvvigionamento dei materiali al piano, il calo a terra e trasporto a discarica del materiale demolito con i relativi oneri, gli utensili necessari, i materiali di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. SbCat 34 - Interventi P1-N1-T1 - cartiera INTERVENTO T1 Trave 26/26a	2,00	2,80 0,30	0,300 0,300		0,84 0,18		
	SOMMANO m2					1,02	90,00	91,80
155 / 130 NP_OS_02	<b>Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra ... vamente posata. Classe di rinforzo 350/2800C. PRIMO STRATO</b> Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra in carbonio unidirezionale FB-GV320U-HM della Fibre Net o similare, aventi le seguenti caratteristiche: peso di 300 g/mq; modulo elastico a trazione della fibra 390 GPa, spessore equivalente di 0.167 mm; allungamento a rottura > all' 1.2%, tensione di rottura 4700 MPa. Il prezzo comprende la regolarizzazione e rettifica della superfice in calcestruzzo tramite levigazione eseguita con mezzi meccanici e depolverizzazione; stondatura degli spigoli nei risvolti dei nastri con raggio di curvatura non inferiore ai 20 mm; spolvero della superficie con acetone; applicazione a superficie asciutta di primer a base di resina sintetica bicomponente; stesura, dopo la maturazione del primer, a rullo o pennello di adesivo epossidico bi componente per l'incollaggio delle fibre di rinforzo e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali; applicazione a fresco del tessuto unidirezionale in fibra di carbonio steso sulla massa resinosa nella direzione di progetto con rullo di ferro frangi-bolle, esercitando una leggera pressione facendo attenzione a non creare bolle d'aria; successiva impregnazione del tessuto, a rullo o pennello, con resina epossidica bi componente e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali applicato in più mani e lentamente in modo che l'impregnazione del tessuto sia completa; spolvero sull'ultimo strato, di sabbia di quarzo asciutta su resina ancora fresca per favorire l'aggrappo delle lavorazioni successive. Sono comprese le sovrapposizioni e ancoraggi come da particolari costruttivi del progetto esecutivo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.Verranno contabilizzate le superfici di struttura ricoperta e non di fibra effettivamente posata. Classe di rinforzo 350/2800C. PRIMO STRATO SbCat 34 - Interventi P1-N1-T1 - cartiera INTERVENTO T1							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							363'282,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							363'282,09
156 / 131 04.04.007*	Trave 26/26b	2,00	2,80 0,30	0,300 0,300		0,84	235,94	240,66
	0,18							
	SOMMANO m2	1,02						
156 / 131 04.04.007*	<b>PERFORAZIONI CON TRAPANO SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO DI ... finito. Contabilizzato per una quantità minima di cm. 20.</b> PERFORAZIONI CON TRAPANO SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO DI QUALSIASI GENERE. Esecuzione di fori in strutture in calcestruzzo di qualsiasi genere, forma e consistenza, del diametro fino a 36 mm, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Contabilizzato per una quantità minima di cm. 20. SbCat 34 - Interventi P1-N1-T1 - cartiera INTERVENTO T1 Trave 26/26b *(par.ug.=2*3)	6,00	0,25		1,50	16,81	25,22	
	SOMMANO m				1,50			
157 / 132 NP_OS_05	<b>Fornitura e posa in opera di connessioni con corda in fib ... onere per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte.</b> Fornitura e posa in opera di connessioni con corda in fibra di carbonio unidirezionale ad elevato modulo elastico per cuciture strutturali tipo "FB-TUF12-CHM di Fibre Net" o equivalente. Il prezzo comprende: impregnazione della corda con resina epossidica bicomponente fluida e successivo spaglio con sabbia fine, inserimento della corda nel foro riempito con primer bicomponente a base di resine epossidiche e successivamente con resina epossidica a media viscosità, eliminazione della retina di protezione della corda stessa, apertura a ventaglio delle fibre lasciate all'esterno del foro e successiva stesa di resina bicomponente fluida, applicare infine uno strato di sabbia quarzifera sulla superficie del composito per permettere l'aggrappo dello strato di finitura. Caratteristiche del connettore: diametro equivalente 12 mm; sezione fibre di carbonio 40 mmq; modulo elastico della fibra 390 GPa; tensione di rottura della fibra 4700 MPa. E' escluso dal prezzo il foro da compensare a parte. Nel prezzo è compreso: la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altro onere per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte. SbCat 34 - Interventi P1-N1-T1 - cartiera INTERVENTO T1 Trave 26/26b *(par.ug.=2*3)	6,00			6,00	24,76	148,56	
	SOMMANO cadauno				6,00			
158 / 135 03.03.025*	<b>Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscel ... ola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche.</b> Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscelata, a consistenza fluida, priva di ritiro, a base di leganti idraulici ad alta resistenza e rapido sviluppo di resistenza meccanica con inerti selezionati di granulometria massima di 4 mm e additivi, esenti da polveri metalliche e da sostanze generatrici di gas, di peso specifico pari a circa 2'000 kg/m³, resistenza meccanica a compressione minima pari a 35 MPa. Adatta all'ancoraggio di zanche, tirafondi, strutture metalliche e basamenti di macchinari o alla realizzazione di piccoli getti di ripristino e/o riparazione di calcestruzzi armati. Da applicarsi su superfici e supporti già opportunamente preparati (pulizia, bagnatura delle superfici etc.). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche.							
	A R I P O R T A R E							363'696,53

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>							363'696,53
159 / 136 04.02.003*.0 03	SbCat 35 - Intervento T4 - cartiera Trave 26/15 *(par.ug.=2*15)	30,00	0,80	0,100	0,030	0,07	2'812,32	196,86
	SOMMANO m³					0,07		
	<b>FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ... ro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica.</b> FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica.							
	SbCat 35 - Intervento T4 - cartiera Trave 26/15 *(par.ug.=15*5)	75,00	0,20			15,00	62,22	933,30
160 / 137 NP_OS_06	SOMMANO m					15,00		
	<b>Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, ... prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte.</b> Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, zincate e filettate per tutta la lunghezza, 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 5 cm. rispetto al fondo del foro; il dado, eventuale controdado e/o rondella ed il serraggio dello stesso; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido, le opere provvisorie, il carico e il trasporto al piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Barre di diametro d=10mm. e lunghezza 100 cm. E' escluso dal prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte.							
	SbCat 35 - Intervento T4 - cartiera Trave 26/15 *(par.ug.=15*5)	75,00	0,40			30,00	6,26	187,80
	SOMMANO m					30,00		
161 / 140 04.02.003*.0 03	<b>FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ... ro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica.</b> FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica.							
	SbCat 36 - Intervento C3 - cartiera ATTACCO CONTROVENTI *(par.ug.=4*2*6)	48,00	0,25			12,00	62,22	746,64
	SOMMANO m					12,00		
162 / 141 NP_OS_10	<b>Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, ... prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte.</b> Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, zincate e filettate per tutta la lunghezza, 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 5 cm. rispetto al fondo del foro; il dado, eventuale controdado e/o							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							365'761,13

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>							365'761,13
163 / 142 03.03.025*	rondella ed il serraggio dello stesso; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido, le opere provvisorie, il carico e il trasporto al piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Barre di diametro d=20mm. e lunghezza 100 cm. E' escluso dal prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte. SbCat 36 - Intervento C3 - cartiera ATTACCO CONTROVENTI *(par.ug.=4*2*6)	48,00	0,35			16,80		
	<b>SOMMANO m</b>					16,80	14,36	241,25
	<b>Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscelata ...</b> <b>ola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche.</b> Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscelata, a consistenza fluida, priva di ritiro, a base di leganti idraulici ad alta resistenza e rapido sviluppo di resistenza meccanica con inerti selezionati di granulometria massima di 4 mm e additivi, esenti da polveri metalliche e da sostanze generatrici di gas, di peso specifico pari a circa 2'000 kg/m³, resistenza meccanica a compressione minima pari a 35 MPa. Adatta all'ancoraggio di zanche, tirafondi, strutture metalliche e basamenti di macchinari o alla realizzazione di piccoli getti di ripristino e/o riparazione di calcestruzzi armati. Da applicarsi su superfici e supporti già opportunamente preparati (pulizia, bagnatura delle superfici etc.). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche. SbCat 36 - Intervento C3 - cartiera ATTACCO CONTROVENTI *(par.ug.=4*2)	8,00			0,010	0,08		
	<b>SOMMANO m³</b>					0,08	2'812,32	224,99
164 / 146 04.02.003*. 03	<b>FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ... ro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica.</b> FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. SbCat 37 - Intervento C4 - cartiera CAMPATA 9-10 *(par.ug.=8*6) CAMPATA 12-13 *(par.ug.=8*6)	48,00 48,00	0,25 0,25			12,00 12,00		
	<b>SOMMANO m</b>					24,00	62,22	1'493,28
	<b>Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, ...</b> <b>prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte.</b> Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, zincate e filettate per tutta la lunghezza, 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 5 cm. rispetto al fondo del foro; il dado, eventuale contro dado e/o rondella ed il serraggio dello stesso; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido, le opere provvisorie, il carico e il trasporto al piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Barre di diametro d=20mm. e lunghezza 100 cm. E' escluso dal prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte. SbCat 37 - Intervento C4 - cartiera CAMPATA 9-10 *(par.ug.=8*6) CAMPATA 12-13 *(par.ug.=8*6)	48,00 48,00	0,35 0,35			16,80 16,80		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					33,60		367'720,65

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>					33,60		367'720,65
	SOMMANO m					33,60	14,36	482,50
166 / 148 03.03.025*	<b>Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscel ... ola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche.</b> Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscelata, a consistenza fluida, priva di ritiro, a base di leganti idraulici ad alta resistenza e rapido sviluppo di resistenza meccanica con inerti selezionati di granulometria massima di 4 mm e additivi, esenti da polveri metalliche e da sostanze generatrici di gas, di peso specifico pari a circa 2'000 kg/m <sup>3</sup> , resistenza meccanica a compressione minima pari a 35 MPa. Adatta all'ancoraggio di zanche, tirafondi, strutture metalliche e basamenti di macchinari o alla realizzazione di piccoli getti di ripristino e/o riparazione di calcestruzzi armati. Da applicarsi su superfici e supporti già opportunamente preparati (pulizia, bagnatura delle superfici etc.). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche. SbCat 37 - Intervento C4 - cartiera CAMPATA 9-10 CAMPATA 12-13	8,00 8,00	0,01 0,01			0,08 0,08		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,16	2'812,32	449,97
167 / 152 04.02.003*.0 03	<b>FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ... ro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica.</b> FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. SbCat 38 - Intervento C5 - cartiera CAMPATA 1-2 *(par.ug.=8*6) CAMPATA 4-5 *(par.ug.=6*8) CAMPATA 2-3 *(par.ug.=4*6) CAMPATA 3-4 *(par.ug.=4*6) CAMPATA 5-6 *(par.ug.=4*6) CAMPATA 6-7 *(par.ug.=4*6) CAMPATA 7-8 *(par.ug.=4*6)	48,00 48,00 24,00 24,00 24,00 24,00 24,00	0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25			12,00 12,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00		
	SOMMANO m					54,00	62,22	3'359,88
168 / 153 NP_OS_10	<b>Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, ... prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte.</b> Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, zincate e filetate per tutta la lunghezza, 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 5 cm. rispetto al fondo del foro; il dado, eventuale controdado e/o rondella ed il serraggio dello stesso; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido, le opere provvisorie, il carico e il trasporto al piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Barre di diametro d=20mm. e lunghezza 100 cm. E' escluso dal prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte. SbCat 38 - Intervento C5 - cartiera CAMPATA 1-2 *(par.ug.=8*6) CAMPATA 4-5 *(par.ug.=6*8) CAMPATA 2-3 *(par.ug.=4*6) CAMPATA 3-4 *(par.ug.=4*6) CAMPATA 5-6 *(par.ug.=4*6) CAMPATA 6-7 *(par.ug.=4*6)	48,00 48,00 24,00 24,00 24,00 24,00	0,35 0,35 0,35 0,35 0,35 0,35			16,80 16,80 8,40 8,40 8,40 8,40		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					67,20		372'013,00

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>					67,20		372'013,00
169 / 154 03.03.025*	CAMPATA 7-8 *(par.ug.=4*6)	24,00	0,35			8,40	14,36	1'085,62
	SOMMANO m					75,60		
	<b>Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscel ... ola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche.</b>							
	Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscelata, a consistenza fluida, priva di ritiro, a base di leganti idraulici ad alta resistenza e rapido sviluppo di resistenza meccanica con inerti selezionati di granulometria massima di 4 mm e additivi, esenti da polveri metalliche e da sostanze generatrici di gas, di peso specifico pari a circa 2'000 kg/m³, resistenza meccanica a compressione minima pari a 35 MPa. Adatta all'ancoraggio di zanche, tirafondi, strutture metalliche e basamenti di macchinari o alla realizzazione di piccoli getti di ripristino e/o riparazione di calcestruzzi armati. Da applicarsi su superfici e supporti già opportunamente preparati (pulizia, bagnatura delle superfici etc.). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche.							
	SbCat 38 - Intervento C5 - cartiera							
	CAMPATA 1-2	8,00	0,01			0,08		
	CAMPATA 4-5	8,00	0,01			0,08		
	CAMPATA 2-3	4,00	0,01			0,04		
	CAMPATA 3-4	4,00	0,01			0,04		
	CAMPATA 5-6	4,00	0,01			0,04		
170 / 158 04.02.003*.0 03	CAMPATA 6-7	4,00	0,01			0,04	2'812,32	1'012,44
	CAMPATA 7-8	4,00	0,01			0,04		
	SOMMANO m³					0,36		
	<b>FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ... ro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica.</b>							
	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE.							
	Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica.							
	SbCat 39 - Intervento C6 - cartiera							
	PILASTRO 9 *(par.ug.=2*6)	12,00	0,25			3,00		
	PILASTRO 12 *(par.ug.=2*6)	12,00	0,25			3,00		
	PILASTRO 14 *(par.ug.=2*6)	12,00	0,25			3,00		
171 / 159 NP_OS_10	PILASTRO 16 *(par.ug.=2*6)	12,00	0,25			3,00	62,22	746,64
	SOMMANO m					12,00		
	<b>Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, ... prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte.</b>							
	Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, zincate e filettate per tutta la lunghezza, 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 5 cm. rispetto al fondo del foro; il dado, eventuale controdado e/o rondella ed il serraggio dello stesso; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido, le opere provvisorie, il carico e il trasporto al piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Barre di diametro d=20mm. e lunghezza 100 cm. E' escluso dal prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte.							
	SbCat 39 - Intervento C6 - cartiera							
	PILASTRO 9 *(par.ug.=2*6)	12,00	0,35			4,20		
	PILASTRO 12 *(par.ug.=2*6)	12,00	0,35			4,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					8,40		374'857,70

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>					8,40		374'857,70
172 / 160 03.03.025*	PILASTRO 14 *(par.ug.=2*6)	12,00	0,35			4,20		
	PILASTRO 16 *(par.ug.=2*6)	12,00	0,35			4,20		
	SOMMANO m					16,80	14,36	241,25
	<b>Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscel ... ola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche.</b>							
	Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscelata, a consistenza fluida, priva di ritiro, a base di leganti idraulici ad alta resistenza e rapido sviluppo di resistenza meccanica con inerti selezionati di granulometria massima di 4 mm e additivi, esenti da polveri metalliche e da sostanze generatrici di gas, di peso specifico pari a circa 2'000 kg/m³, resistenza meccanica a compressione minima pari a 35 MPa. Adatta all'ancoraggio di zanche, tirafondi, strutture metalliche e basamenti di macchinari o alla realizzazione di piccoli getti di ripristino e/o riparazione di calcestruzzi armati. Da applicarsi su superfici e supporti già opportunamente preparati (pulizia, bagnatura delle superfici etc.). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche.							
	SbCat 39 - Intervento C6 - cartiera							
	PILASTRO 9	2,00	0,01			0,02		
	PILASTRO 12	2,00	0,01			0,02		
	PILASTRO 14	2,00	0,01			0,02		
	PILASTRO 16	2,00	0,01			0,02		
	SOMMANO m³					0,08	2'812,32	224,99
173 / 164 04.02.003*.0 03	<b>FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ... ro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica.</b>							
	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica.							
	SbCat 40 - Intervento C7 - cartiera							
	CAMPATA 17-9 *(par.ug.=12*6)	72,00	0,25			18,00		
	CAMPATA 20-12 *(par.ug.=12*6)	72,00	0,25			18,00		
	CAMPATA 22-14 *(par.ug.=12*6)	72,00	0,25			18,00		
	CAMPATA 24-16 *(par.ug.=12*6)	72,00	0,25			18,00		
	SOMMANO m					72,00	62,22	4'479,84
174 / 165 NP_OS_10	<b>Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, ... prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte.</b>							
	Fornitura e posa in opera di barre di acciaio classe 8.8, zincate e filettate per tutta la lunghezza, 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 5 cm. rispetto al fondo del foro; il dado, eventuale controdado e/o rondella ed il serraggio dello stesso; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido, le opere provvisorie, il carico e il trasporto al piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Barre di diametro d= 20mm. e lunghezza 100 cm. E' escluso dal prezzo il foro e l'iniezione che verrà compensata a parte.							
	SbCat 40 - Intervento C7 - cartiera							
	CAMPATA 17-9 *(par.ug.=12*6)	72,00	0,35			25,20		
	CAMPATA 20-12 *(par.ug.=12*6)	72,00	0,35			25,20		
	CAMPATA 22-14 *(par.ug.=12*6)	72,00	0,35			25,20		
	CAMPATA 24-16 *(par.ug.=12*6)	72,00	0,35			25,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					100,80		379'803,78



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>					100,80		379'803,78
	<b>SOMMANO m</b>					100,80	14,36	1'447,49
175 / 166 03.03.025*	<b>Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscel ... ola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche.</b> Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscelata, a consistenza fluida, priva di ritiro, a base di leganti idraulici ad alta resistenza e rapido sviluppo di resistenza meccanica con inerti selezionati di granulometria massima di 4 mm e additivi, esenti da polveri metalliche e da sostanze generatrici di gas, di peso specifico pari a circa 2'000 kg/m³, resistenza meccanica a compressione minima pari a 35 MPa. Adatta all'ancoraggio di zanche, tirafondi, strutture metalliche e basamenti di macchinari o alla realizzazione di piccoli getti di ripristino e/o riparazione di calcestruzzi armati. Da applicarsi su superfici e supporti già opportunamente preparati (pulizia, bagnatura delle superfici etc.). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche. SbCat 40 - Intervento C7 - cartiera CAMPATA 17-9 CAMPATA 20-12 CAMPATA 22-14 CAMPATA 24-16	12,00 12,00 12,00 12,00	0,01 0,01 0,01 0,01			0,12 0,12 0,12 0,12		
	<b>SOMMANO m³</b>					0,48	2'812,32	1'349,91
176 / 298 NP_OS_23	<b>Scavo con piccoli mezzi meccanici a sezione ristretta. Ne ... ne è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato.</b> Scavo con piccoli mezzi meccanici a sezione ristretta. Nel prezzo è compresa: lo scavo a sezione ristretta anche in prossimità di murature su terreni di qualsiasi consistenza fino al raggiungimento della quota di progetto. La lavorazione potrà essere effettuata sia all'interno che all'esterno di fabbricati, con piccoli mezzi meccanici (miniescavatore, bobcat). Sono inoltre compresi: la movimentazione di tutti i materiali di risulta dalla zona di scavo; la cernita e separazione di eventuali materiali differenti; le opere provvisorie di protezione e di sostegno sia dello scavo che delle murature limitrofe; il carico su automezzo, il trasporto a discarica autorizzata, il tutto secondo le prescrizioni della D.L. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato. SbCat 41 - Intervento S4 - cartiera campata 9-17  campata 12-20  campata 14-22  campata 16-24  campata 9-10 campata 12-13	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	3,500 2,000 2,500 3,500 2,000 2,500 3,500 2,000 2,500 3,500 2,000 2,500 3,500 2,000 2,500 1,000	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	8,40 4,80 6,00 8,40 4,80 6,00 8,40 4,80 6,00 8,40 4,80 6,00 8,40 4,80 5,40 5,40		
	<b>SOMMANO m3</b>					87,60	59,61	5'221,84
177 / 302 03.03.001*.0 03	<b>Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in ... dicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa</b> Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E'							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							387'823,02

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>							387'823,02
178 / 303 03.03.003*.0 01	compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa SbCat 41 - Intervento S4 - cartiera campata 9-17	1,00	1,70	3,100	0,100	0,53		
		1,00	1,70	1,600	0,100	0,27		
		1,00	2,20	1,700	0,100	0,37		
	campata 12-20	1,00	1,70	3,100	0,100	0,53		
		1,00	1,70	1,600	0,100	0,27		
		1,00	2,20	1,700	0,100	0,37		
	campata 14-22	1,00	1,70	3,100	0,100	0,53		
		1,00	1,70	1,600	0,100	0,27		
		1,00	2,20	1,700	0,100	0,37		
	campata 16-24	1,00	1,70	3,100	0,100	0,53		
		1,00	1,70	1,600	0,100	0,27		
		1,00	2,20	1,700	0,100	0,37		
	campata 9-10	1,00	4,50	0,700	0,100	0,32		
	campata 12-13	1,00	4,50	0,700	0,100	0,32		
	SOMMANO m³					5,32	128,88	685,64
	<b>Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbona ...</b>							
	<b>dicte nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa</b>							
	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa SbCat 41 - Intervento S4 - cartiera campata 9-17	1,00	2,90	1,500	1,100	4,79		
		1,00	1,50	1,400	1,100	2,31		
		1,00	1,50	2,000	1,100	3,30		
	campata 12-20	1,00	2,90	1,500	1,100	4,79		
		1,00	1,50	1,400	1,100	2,31		
		1,00	1,50	2,000	1,100	3,30		
	campata 14-22	1,00	2,90	1,500	1,100	4,79		
		1,00	1,50	1,400	1,100	2,31		
		1,00	1,50	2,000	1,100	3,30		
	campata 16-24	1,00	2,90	1,500	1,100	4,79		
		1,00	1,50	1,400	1,100	2,31		
		1,00	1,50	2,000	1,100	3,30		
	campata 9-10	1,00	4,50	0,500	1,100	2,48		
	campata 12-13	1,00	4,50	0,500	1,100	2,48		
	SOMMANO m³					46,56	146,50	6'821,04
	<b>Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.</b>							
	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. SbCat 41 - Intervento S4 - cartiera CLS MAGRO campata 9-17	1,00	1,70	3,100	0,100	0,53		
		1,00	1,70	1,600	0,100	0,27		
		1,00	2,20	1,700	0,100	0,37		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,17		395'329,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,17		395'329,70
	campata 12-20	1,00	1,70	3,100	0,100	0,53		
		1,00	1,70	1,600	0,100	0,27		
		1,00	2,20	1,700	0,100	0,37		
	campata 14-22	1,00	1,70	3,100	0,100	0,53		
		1,00	1,70	1,600	0,100	0,27		
		1,00	2,20	1,700	0,100	0,37		
	campata 16-24	1,00	1,70	3,100	0,100	0,53		
		1,00	1,70	1,600	0,100	0,27		
		1,00	2,20	1,700	0,100	0,37		
	campata 9-10	1,00	4,50	0,700	0,100	0,32		
	campata 12-13	1,00	4,50	0,700	0,100	0,32		
	CLS PLINTI NUOVI							
	campata 9-17	1,00	2,90	1,500	1,100	4,79		
		1,00	1,50	1,400	1,100	2,31		
		1,00	1,50	2,000	1,100	3,30		
	campata 12-20	1,00	2,90	1,500	1,100	4,79		
		1,00	1,50	1,400	1,100	2,31		
		1,00	1,50	2,000	1,100	3,30		
	campata 14-22	1,00	2,90	1,500	1,100	4,79		
		1,00	1,50	1,400	1,100	2,31		
		1,00	1,50	2,000	1,100	3,30		
	campata 16-24	1,00	2,90	1,500	1,100	4,79		
		1,00	1,50	1,400	1,100	2,31		
		1,00	1,50	2,000	1,100	3,30		
	campata 9-10	1,00	4,50	0,500	1,100	2,48		
	campata 12-13	1,00	4,50	0,500	1,100	2,48		
	SOMMANO m³					51,88	19,12	991,95
180 / 305 03.03.020* 01	<b>Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... ndazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.</b> Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmani, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. SbCat 41 - Intervento S4 - cartiera campata 9-17 *(lung.=2,9+2,9+1,5+1,5) (lung.=1,5+1,5+1,4+1,4) (lung.=1,5+1,5+2+2) campata 12-20 *(lung.=2,9+2,9+1,5+1,5) (lung.=1,5+1,5+1,4+1,4) (lung.=1,5+1,5+2+2) campata 14-22 *(lung.=2,9+2,9+1,5+1,5) (lung.=1,5+1,5+1,4+1,4) (lung.=1,5+1,5+2+2) campata 16-24 *(lung.=2,9+2,9+1,5+1,5) (lung.=1,5+1,5+1,4+1,4) (lung.=1,5+1,5+2+2) campata 9-10 *(lung.=4,5+4,5+0,5+0,5) campata 12-13 *(lung.=4,5+4,5+0,5+0,5)	1,00	8,80		1,100	9,68		
		1,00	5,80		1,100	6,38		
		1,00	7,00		1,100	7,70		
		1,00	8,80		1,100	9,68		
		1,00	5,80		1,100	6,38		
		1,00	7,00		1,100	7,70		
		1,00	8,80		1,100	9,68		
		1,00	5,80		1,100	6,38		
		1,00	7,00		1,100	7,70		
		1,00	8,80		1,100	9,68		
		1,00	5,80		1,100	6,38		
		1,00	7,00		1,100	7,70		
		1,00	10,00		1,100	11,00		
		1,00	10,00		1,100	11,00		
	SOMMANO m²					117,04	28,53	3'339,15
181 / 306 03.04.002*	<b>Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> 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							
	A R I P O R T A R E							399'660,80

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>							399'660,80
	<p>diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm<sup>3</sup> 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>SbCat 41 - Intervento S4 - cartiera</p> <p>campata 9-17 *(H/peso=1,100*80)</p> <p>(H/peso=1,100*80)</p> <p>campata 12-20 *(H/peso=1,100*80)</p> <p>(H/peso=1,100*80)</p> <p>campata 14-22 *(H/peso=1,100*80)</p> <p>(H/peso=1,100*80)</p> <p>campata 16-24 *(H/peso=1,100*80)</p> <p>(H/peso=1,100*80)</p> <p>campata 9-10 *(H/peso=1,100*80)</p> <p>campata 12-13 *(H/peso=1,100*80)</p>	1,00	2,90	1,500	88,000	382,80		
		1,00	1,50	1,400	88,000	184,80		
		1,00	1,50	2,000	88,000	264,00		
		1,00	2,90	1,500	88,000	382,80		
		1,00	1,50	1,400	88,000	184,80		
		1,00	1,50	2,000	88,000	264,00		
		1,00	2,90	1,500	88,000	382,80		
		1,00	1,50	1,400	88,000	184,80		
		1,00	1,50	2,000	88,000	264,00		
		1,00	2,90	1,500	88,000	382,80		
		1,00	1,50	1,400	88,000	184,80		
		1,00	1,50	2,000	88,000	264,00		
		1,00	4,50	0,500	88,000	198,00		
		1,00	4,50	0,500	88,000	198,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					3'722,40	2,04	7'593,70
182 / 416 02.03.017*	<p><b>Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato ... ne sarà eseguita al m<sup>2</sup> per ogni cm di spessore del solaio.</b></p> <p>Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato. Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualunque altezza anche se realizzato per falde di tetto. Sono compresi: l'eventuale taglio dei ferri eseguito con idonei utensili o mezzi d'opera. 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 sarà eseguita al m<sup>2</sup> per ogni cm di spessore del solaio.</p> <p>SbCat 53 - Intervento S5 - cartiera</p> <p>copertura</p>		4,50	6,500	30,000	877,50		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup>xcm</b>					877,50	2,93	2'571,08
183 / 570 04.04.002*.0 02	<p><b>ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. A ... altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano.</b></p> <p>ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano.</p> <p>SbCat 54 - Intervento comuni - cartiera</p> <p>ripresе cls travi, pilastri, cornicioni</p>					7,00		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					7,00	67,80	474,60
184 / 571 04.04.003	<p><b>TRATTAMENTO A MANO DEI FERRI DEL CEMENTO ARMATO CON PRODO ... e di struttura di cui si trattano le armature considerate.</b></p> <p>TRATTAMENTO A MANO DEI FERRI DEL CEMENTO ARMATO CON PRODOTTI PASSIVANTI. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							410'300,18



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>							411'581,67
186 / 29 24.10.003*	<b>Corpo A1 - fase 2 (Cat 1)</b>  <b>Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi ... nfissi di porte e finestre. Sono escluse le opere murarie.</b> Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione. Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma, sezione e dimensione per formazione di elementi strutturali o di consolidamento quali tiranti, manicotti, piastre di ancoraggio tiranti, capochiave, fazzoletti, scatole e capriate; compreso l'onere per fori, sagomature, piegature, filettature, saldature, bulloneria di qualsiasi forma e tipo ed i vari adattamenti necessari sul posto; sono escluse da questa voce tutte le opere relative a ringhiere, scale, cancellate, infissi di porte e finestre. Sono escluse le opere murarie. SbCat 4 - Intervento T4 - corpo A1-A2 <b>TRAVI T4</b> PIANTA q.4.30 trave 34/59 *(H/peso=0,006*7850*1,1) (par.ug.=38*4)*(H/peso=0,006*7850*1,1)	38,00 152,00	0,60 0,05	0,100 0,050	51,810 51,810	118,13 19,69		
	SOMMANO kg					137,82	9,09	1'252,78
187 / 31 11.02.011.00 2	<b>Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in f ... are il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere.</b> 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. SbCat 4 - Intervento T4 - corpo A1-A2 <b>TRAVI T4</b> PIANTA q.4.30 trave 34/59 *(H/peso=0,006*7850*1,1) (par.ug.=38*4)*(H/peso=0,006*7850*1,1)	38,00 152,00	0,60 0,05	0,100 0,050	51,810 51,810	118,13 19,69		
	SOMMANO kg					137,82	0,84	115,77
188 / 46 NP_OS_07	<b>Fornitura e posa in opera di dissipatori viscosi tipo "OT ... o occorre per dare l'opera finita perfetta regola d'arte.</b> Fornitura e posa in opera di dissipatori viscosi tipo "OTP" a doppio effetto o equivalenti marcati CE in accordo a EN 15129:2018 per la realizzazione di controventi dissipativi costituiti da un sistema pistone/cilindro che realizza due camere riempite con fluido siliconico che consentono, senza un'apprezzabile reazione, i movimenti lenti derivanti dalle escursioni termiche degli elementi strutturali cui sono collegati. Al verificarsi di movimenti bruschi, derivanti ad esempio da sisma, si ha la laminazione del fluido siliconico con conseguente dissipazione di energia. Una estremità presenta un corpo flangiato, mentre l'altra è predisposta per un collegamento a perno. I dispositivi hanno le seguenti caratteristiche: - Fmax forza assiale massima di 150 kN; - Dmax scorrimento massimo totale 200mm (+/- 100mm); - Vmax velocità massima 800mm/s; - Alfa (esponente della velocità) 0,15. Nel prezzo sono comprese le spese per le prove di qualifica / accettazione dei dispositivi; nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera dei perni in acciaio 39NiCrMo3 compresi gli snodi sferici conformi agli elaborati grafici di progetto; compreso il trasporto in cantiere, lo scarico e la movimentazione al suo interno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita perfetta regola d'arte. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	4'000,00	16'000,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							428'950,22

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>							428'950,22
189 / 48 11.01.004.00 7	<b>Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Ma ... tati a parte. Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe510B.</b> Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; 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. Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe510B. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI tubolari 139.7*5mm *(par.ug.=2*2)*(H/peso=16,61*1,15) piastre attacco tubolari *(par.ug.=2*2)	4,00 4,00	2,50		19,102 10,000	191,02 40,00		
	SOMMANO kg					231,02	5,88	1'358,40
190 / 50 11.02.011.00 1	<b>Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in f ... are il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti.</b> 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. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI tubolari 139.7*5mm *(par.ug.=2*2)*(H/peso=16,61*1,15) piastre attacco tubolari *(par.ug.=2*2)	4,00 4,00	2,50		19,102 10,000 -2,050	191,02 40,00 -2,05		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					231,02 -2,05		
	SOMMANO kg					228,97	0,76	174,02
191 / 295 11.02.011.00 2	<b>Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in f ... are il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere.</b> 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. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI	2,00			50,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	0,84	84,00
192 / 62 11.01.004.00 7	<b>Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Ma ... tati a parte. Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe510B.</b> Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; 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. Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe510B. SbCat 9 - Intervento C1 - corpo A1-A2 PIANO q.2.52 campate 2/3-6/7 *(par.ug.=2*2)*(H/peso=45,3*1,15) campate 59/60-63/64 *(par.ug.=2*2)*(H/peso=45,3*1,15) PIANO q.4.30 campate 2/3-6/7 *(par.ug.=2*2)*(H/peso=45,3*1,15) campate 59/60-63/64 *(par.ug.=2*2)*(H/peso=45,3*1,15)	4,00 4,00 4,00 4,00	4,10 4,20 3,20 3,40		52,095 52,095 52,095 52,095	854,36 875,20 666,82 708,49		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3'104,87		430'566,64



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>					3'104,87		430'566,64
	<b>SOMMANO kg</b>					3'104,87	5,88	18'256,64
193 / 64 12.03.001.00 1	<b>Pittura antiruggine su opere metalliche. Pittura antirugg ... rato con minio di piombo all'olio di lino od oleofenolico.</b> Pittura antiruggine su opere metalliche. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a pennello di uno o più strati di pittura antiruggine. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con minio di piombo all'olio di lino od oleofenolico. SbCat 9 - Intervento C1 - corpo A1-A2 PIANO q.2.52 campate 2/3-6/7 *(par.ug.=2*2) campate 59/60-63/64 *(par.ug.=2*2) PIANO q.4.30 campate 2/3-6/7 *(par.ug.=2*2) campate 59/60-63/64 *(par.ug.=2*2)	4,00 4,00 4,00 4,00	4,10 4,20 3,20 3,40		0,700 0,700 0,700 0,700	11,48 11,76 8,96 9,52		
	<b>SOMMANO m²</b>					41,72	8,13	339,18
194 / 66 NP_OS_09	<b>Fornitura e posa in opera di dissipatori viscosi tipo "OT ... o occorre per dare l'opera finita perfetta regola d'arte.</b> Fornitura e posa in opera di dissipatori viscosi tipo "OTP" a doppio effetto o equivalenti marcati CE in accordo a EN 15129:2018 per la realizzazione di controventi dissipativi costituiti da un sistema pistone/cilindro che realizza due camere riempite con fluido siliconico che consentono, senza un'apprezzabile reazione, i movimenti lenti derivanti dalle escursioni termiche degli elementi strutturali cui sono collegati. Al verificarsi di movimenti bruschi, derivanti ad esempio da sisma, si ha la laminazione del fluido siliconico con conseguente dissipazione di energia. Una estremità presenta un corpo flangiato, mentre l'altra è predisposta per un collegamento a perno. I dispositivi hanno le seguenti caratteristiche: - Fmax forza assiale massima di 150 kN; - Dmax scorrimento massimo totale 50mm (+/- 25mm); - Vmax velocità massima 300mm/s; - Alfa (esponente della velocità) 0,15. Nel prezzo sono comprese le spese per le prove di qualifica / accettazione dei dispositivi; nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera dei perni in acciaio 39NiCrMo3 compresi gli snodi sferici conformi agli elaborati grafici di progetto; compreso il trasporto in cantiere, lo scarico e la movimentazione al suo interno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita perfetta regola d'arte. SbCat 9 - Intervento C1 - corpo A1-A2 PIANO q.2.52 campate 2/3-6/7 *(par.ug.=2*2) campate 59/60-63/64 *(par.ug.=2*2) PIANO q.4.30 campate 2/3-6/7 *(par.ug.=2*2) campate 59/60-63/64 *(par.ug.=2*2)	4,00 4,00 4,00 4,00				4,00 4,00 4,00 4,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					16,00	3'500,00	56'000,00
195 / 73 11.01.002.00 3	<b>Manufatti in acciaio per travature reticolari e pilastri ... ature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 510 B.</b> Manufatti in acciaio per travature reticolari e pilastri tralicciati o calastrellati. Manufatti in acciaio per travature reticolari in profilati laminati a caldo, del tipo angolare o della Serie UPN, con nodi di tipo bullonato (con bulloni di qualsiasi classe) o saldato, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. 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 Fe 510 B. SbCat 10 - Intervento C2 - corpo A1-A2							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							505'162,46

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>							505'162,46
196 / 75 24.10.003*	CONTROVENTO PIANO SOTTOTETTO hea 200 *(H/peso=42,3*1,15) (H/peso=42,3*1,15)	4,00 4,00	8,50 4,40		48,645 48,645	1'653,93 856,15		
	SOMMANO kg					2'510,08	4,47	11'220,06
	<b>Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi ... nfissi di porte e finestre. Sono escluse le opere murarie.</b> Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione. Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma, sezione e dimensione per formazione di elementi strutturali o di consolidamento quali tiranti, manicotti, piastre di ancoraggio tiranti, capochiave, fazzoletti, scatole e capriate; compreso l'onere per fori, sagomature, piegature, filettature, saldature, bulloneria di qualsiasi forma e tipo ed i vari adattamenti necessari sul posto; sono escluse da questa voce tutte le opere relative a ringhiere, scale, cancellate, infissi di porte e finestre. Sono escluse le opere murarie. SbCat 10 - Intervento C2 - corpo A1-A2 CONTROVENTO PIANO SOTTOTETTO diagonali d=20mm *(H/peso=2,466*1,2)	12,00	5,20		2,959	184,64 184,64	9,09	1'678,38
	SOMMANO kg							
197 / 77 12.03.001.00 1	<b>Pittura antiruggine su opere metalliche. Pittura antirugg ... rato con minio di piombo all'olio di lino od oleofenolico.</b> Pittura antiruggine su opere metalliche. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a pennello di uno o più strati di pittura antiruggine. Sono compresi: le opere provvisoriali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con minio di piombo all'olio di lino od oleofenolico. SbCat 10 - Intervento C2 - corpo A1-A2 CONTROVENTO PIANO SOTTOTETTO hea 200	4,00 4,00	8,50 4,40	1,150 0,100	1,150 1,150	44,97 2,02		
	CONTROVENTO PIANO SOTTOTETTO diagonali d=20mm	12,00	5,20	0,100	1,150	7,18		
	SOMMANO m²					54,17	8,13	440,40
198 / 110 24.10.002*	<b>Fornitura e posa in opera in aderenza di profilati in fer ... opere murarie e le strutture composte quali capriate ecc.</b> Fornitura e posa in opera in aderenza di profilati in ferro (IPE- IPN-U). Fornitura e posa in opera di profilati metallici di qualsiasi forma, sezione e dimensione, per formazione di elementi strutturali o di consolidamento quali putrelle IPE, IPN e U, poste in aderenza, nonché cordolo metallico realizzato a traliccio posto alla sommità del muro. Compreso l'onere per i fori, le saldature o bulloneria secondo le indicazioni fornite dalla direzione lavori e per il sollevamento in quota. Sono escluse le opere murarie e le strutture composte quali capriate ecc. SbCat 12 - Intervento G2-G3-G4 - corpo A1-A2 PIANO q.4.30 campata 74/64 *(H/peso=62,8*1,1) campata 74/trave *(H/peso=62,8*1,1) campata 64/39 *(H/peso=62,8*1,1)		29,00 16,50 7,50		69,080 69,080 69,080	2'003,32 1'139,82 518,10		
	SOMMANO kg					3'661,24	5,98	21'894,22
199 / 114 11.02.011.00 1	<b>Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in f ... are il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti.</b> 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,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							540'395,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							540'395,52
200 / 118 NP_OS_13	sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti. SbCat 12 - Intervento G2-G3-G4 - corpo A1-A2 PIANO q.4.30 campata 74/64 *(H/peso=62,8*1,1) campata 74/trave *(H/peso=62,8*1,1) campata 64/39 *(H/peso=62,8*1,1)  SOMMANO kg		29,00 16,50 7,50		69,080 69,080 69,080	2'003,32 1'139,82 518,10  3'661,24	0,76	2'782,54
	<b>Fornitura e posa in opera di appoggi in PTFE (teflon) con ... occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</b> Fornitura e posa in opera di appoggi in PTFE (teflon) conforme alla norma EN 1337-2 “Appoggi strutturali - Parte 2: Elementi di scorrimento” di dimensione fino a mm 200x200x8 aventi le seguenti caratteristiche: densità da 2140 a 2200 kg/mc; durezza H132/60: da 23 a 33 MPa; resistenza a trazione: da 29 a 40 MPa; allungamento a rottura > 300%; coefficiente di attrito dinamico < 0.08. E' inoltre compresa la contropiastra in acciaio INOX lucidato del tipo X5 CrNiMo1712 ed il suo fissaggio mediante viti alla parte mobile. Nel prezzo è compreso l'approvvigionamento del materiale al piano, il fissaggio del dispositivo al supporto metallico sottostante, la sua oliatura con idoneo prodotto lubrificante, gli utensili, le opere provvisionali il trasporto e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SbCat 12 - Intervento G2-G3-G4 - corpo A1-A2 PIANO q.4.30 campata 74/64 campata 74/trave campata 64/39  SOMMANO cadauno				30,00 17,00 8,00  55,00	114,48	6'296,40	

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>							549'474,46
201 / 30 24.10.003*	<b>Corpo A2 - fase 3 (Cat 2)</b>  <b>Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi ... nfissi di porte e finestre. Sono escluse le opere murarie.</b> Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione. Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma, sezione e dimensione per formazione di elementi strutturali o di consolidamento quali tiranti, manicotti, piastre di ancoraggio tiranti, capochiave, fazzoletti, scatole e capriate; compreso l'onere per fori, sagomature, piegature, filettature, saldature, bulloneria di qualsiasi forma e tipo ed i vari adattamenti necessari sul posto; sono escluse da questa voce tutte le opere relative a ringhiere, scale, cancellate, infissi di porte e finestre. Sono escluse le opere murarie. SbCat 4 - Intervento T4 - corpo A1-A2 <b>TRAVI T4</b> PIANTA q.4.30 trave 32/trave *(H/peso=0,006*7850*1,1) (par.ug.=19*5)*(H/peso=0,006*7850*1,1)	19,00 95,00	0,80 0,05	0,100 0,050	51,810 51,810	78,75 12,30		
	SOMMANO kg					91,05	9,09	827,64
202 / 32 11.02.011.00 2	<b>Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in f ... are il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere.</b> 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. SbCat 4 - Intervento T4 - corpo A1-A2 <b>TRAVI T4</b> PIANTA q.4.30 trave 32/trave *(H/peso=0,006*7850*1,1) (par.ug.=19*5)*(H/peso=0,006*7850*1,1)	19,00 95,00	0,80 0,05	0,100 0,050	51,810 51,810	78,75 12,30		
	SOMMANO kg					91,05	0,84	76,48
203 / 47 NP_OS_07	<b>Fornitura e posa in opera di dissipatori viscosi tipo "OT ... o occorre per dare l'opera finita perfetta regola d'arte.</b> Fornitura e posa in opera di dissipatori viscosi tipo "OTP" a doppio effetto o equivalenti marcati CE in accordo a EN 15129:2018 per la realizzazione di controventi dissipativi costituiti da un sistema pistone/cilindro che realizza due camere riempite con fluido siliconico che consentono, senza un'apprezzabile reazione, i movimenti lenti derivanti dalle escursioni termiche degli elementi strutturali cui sono collegati. Al verificarsi di movimenti bruschi, derivanti ad esempio da sisma, si ha la laminazione del fluido siliconico con conseguente dissipazione di energia. Una estremità presenta un corpo flangiato, mentre l'altra è predisposta per un collegamento a perno. I dispositivi hanno le seguenti caratteristiche: - Fmax forza assiale massima di 150 kN; - Dmax scorrimento massimo totale 200mm (+/- 100mm); - Vmax velocità massima 800mm/s; - Alfa (esponente della velocità) 0,15. Nel prezzo sono comprese le spese per le prove di qualifica / accettazione dei dispositivi; nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera dei perni in acciaio 39NiCrMo3 compresi gli snodi sferici conformi agli elaborati grafici di progetto; compreso il trasporto in cantiere, lo scarico e la movimentazione al suo interno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita perfetta regola d'arte. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	4'000,00	16'000,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							566'378,58

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>							566'378,58
204 / 49 11.01.004.00 7	<b>Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Ma ... tati a parte. Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe510B.</b> Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; 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. Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe510B. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI tubolari 139.7*5mm *(par.ug.=2*2)*(H/peso=16,61*1,15) piastre attacco tubolari *(par.ug.=2*2)  SOMMANO kg	4,00 4,00	2,50		19,102 10,000	191,02 40,00	5,88	1'358,40
205 / 51 11.02.011.00 1	<b>Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in f ... are il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti.</b> 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. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI tubolari 139.7*5mm *(par.ug.=2*2)*(H/peso=16,61*1,15) piastre attacco tubolari *(par.ug.=2*2)  SOMMANO kg	4,00 4,00	2,50		19,102 10,000	191,02 40,00	0,76	175,58
206 / 307 11.02.011.00 2	<b>Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in f ... are il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere.</b> 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. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI  SOMMANO kg	2,00			50,000	100,00 100,00	0,84	84,00
207 / 57 11.01.004.00 7	<b>Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Ma ... tati a parte. Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe510B.</b> Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; 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. Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe510B. SbCat 6 - Intervento S2 - corpo A2 PILASTRO SCATOLARE 160x160x10 *(H/peso=44,7*1,1)  SOMMANO kg	1,00	3,70		49,170	181,93 181,93	5,88	1'069,75
208 / 58 11.02.011.00 1	<b>Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in f ... are il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti.</b> 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.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							569'066,31

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>							569'066,31
209 / 63 11.01.004.00 7	Per immersione di strutture pesanti. SbCat 6 - Intervento S2 - corpo A2 PILASTRO SCATOLARE 160x160x10 *(H/peso=44,7*1,1)	1,00	3,70		49,170	181,93	0,76	138,27
	SOMMANO kg					181,93		
	<b>Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Ma ... tati a parte. Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe510B.</b>						5,88	17'889,02
	Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; 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. Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe510B. SbCat 9 - Intervento C1 - corpo A1-A2 PIANO q.2.52 campate 12/13-13/14-41/42-47/48 *(par.ug.=4*2)*(H/peso=45,3*1,15)	8,00	4,10		52,095	1'708,72		
210 / 65 12.03.001.00 1	PIANO q.4.30 campate 12/13-13/14-41/42-47/48 *(par.ug.=4*2)*(H/peso=45,3*1,15)	8,00	3,20		52,095	1'333,63		
	SOMMANO kg					3'042,35		
	<b>Pittura antiruggine su opere metalliche. Pittura antirugg ... rato con minio di piombo all'olio di lino od oleofenolico.</b>						8,13	332,35
	Pittura antiruggine su opere metalliche. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a pennello di uno o più strati di pittura antiruggine. Sono compresi: le opere provvisoriale; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con minio di piombo all'olio di lino od oleofenolico. SbCat 9 - Intervento C1 - corpo A1-A2 PIANO q.2.52 campate 12/13-13/14-41/42-47/48 *(par.ug.=4*2)	8,00	4,10		0,700	22,96		
211 / 67 NP_OS_09	PIANO q.4.30 campate 12/13-13/14-41/42-47/48 *(par.ug.=4*2)	8,00	3,20		0,700	17,92		
	SOMMANO m²					40,88		
	<b>Fornitura e posa in opera di dissipatori viscosi tipo "OT ... o occorre per dare l'opera finita perfetta regola d'arte.</b>							
	Fornitura e posa in opera di dissipatori viscosi tipo "OTP" a doppio effetto o equivalenti marcati CE in accordo a EN 15129:2018 per la realizzazione di controventi dissipativi costituiti da un sistema pistone/cilindro che realizza due camere riempite con fluido siliconico che consentono, senza un'apprezzabile reazione, i movimenti lenti derivanti dalle escursioni termiche degli elementi strutturali cui sono collegati. Al verificarsi di movimenti bruschi, derivanti ad esempio da sisma, si ha la laminazione del fluido siliconico con conseguente dissipazione di energia. Una estremità presenta un corpo flangiato, mentre l'altra è predisposta per un collegamento a perno. I dispositivi hanno le seguenti caratteristiche: - Fmax forza assiale massima di 150 kN; - Dmax scorrimento massimo totale 50mm (+/- 25mm); - Vmax velocità massima 300mm/s; - Alfa (esponente della velocità) 0,15. Nel prezzo sono comprese le spese per le prove di qualifica / accettazione dei dispositivi; nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera dei perni in acciaio 39NiCrMo3 compresi gli snodi sferici conformi agli elaborati grafici di progetto; compreso il trasporto in cantiere, lo scarico e la movimentazione al suo interno. E' inoltre compreso							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							587'425,95

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>							587'425,95
	quanto altro occorre per dare l'opera finita perfetta regola d'arte. SbCat 9 - Intervento C1 - corpo A1-A2 PIANO q.2.52 campate 12/13-13/14-41/42-47/48 *(par.ug.=4*2) PIANO q.4.30 campate 12/13-13/14-41/42-47/48 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
		8,00				8,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	3'500,00	56'000,00
212 / 74 11.01.002.00 3	<b>Manufatti in acciaio per travi reticolari e pilastri ... ature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 510 B.</b> Manufatti in acciaio per travi reticolari e pilastri tralicciati o calastrellati. 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 CNR 10011. 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 Fe 510 B. SbCat 10 - Intervento C2 - corpo A1-A2 CONTROVENTO PIANO SOTTOTETTO hea 200 *(H/peso=42,3*1,15) (H/peso=42,3*1,15)	4,00	8,50		48,645	1'653,93		
		4,00	4,40		48,645	856,15		
	SOMMANO kg					2'510,08	4,47	11'220,06
213 / 76 24.10.003*	<b>Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi ... nfissi di porte e finestre. Sono escluse le opere murarie.</b> Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione. Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma, sezione e dimensione per formazione di elementi strutturali o di consolidamento quali tiranti, manicotti, piastre di ancoraggio tiranti, capochiave, fazzoletti, scatole e capriate; compreso l'onere per fori, sagomature, piegature, filettature, saldature, bulloneria di qualsiasi forma e tipo ed i vari adattamenti necessari sul posto; sono escluse da questa voce tutte le opere relative a ringhiere, scale, cancellate, infissi di porte e finestre. Sono escluse le opere murarie. SbCat 10 - Intervento C2 - corpo A1-A2 CONTROVENTO PIANO SOTTOTETTO diagonali d=20mm *(H/peso=2,466*1,2)	12,00	5,20		2,959	184,64		
	SOMMANO kg					184,64	9,09	1'678,38
214 / 78 12.03.001.00 1	<b>Pittura antiruggine su opere metalliche. Pittura antirugg ... rato con minio di piombo all'olio di lino od oleofenolico.</b> Pittura antiruggine su opere metalliche. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a pennello di uno o più strati di pittura antiruggine. Sono compresi: le opere provvisoriale; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con minio di piombo all'olio di lino od oleofenolico. SbCat 10 - Intervento C2 - corpo A1-A2 CONTROVENTO PIANO SOTTOTETTO hea 200	4,00	8,50	1,150	1,150	44,97		
		4,00	4,40	0,100	1,150	2,02		
	CONTROVENTO PIANO SOTTOTETTO diagonali d=20mm	12,00	5,20	0,100	1,150	7,18		
	SOMMANO m²					54,17	8,13	440,40
215 / 111 24.10.002*	<b>Fornitura e posa in opera in aderenza di profilati in fer ... opere murarie e le strutture composte quali capriate ecc.</b> Fornitura e posa in opera in aderenza di profilati in ferro (IPE-							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							656'764,79





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>							666'139,21
218 / 354 11.01.002.00 3	<b>Palestra - fase 1 (Cat 3)</b>  <b>Manufatti in acciaio per travature reticolari e pilastri ... ature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 510 B.</b> Manufatti in acciaio per travature reticolari e pilastri tralicciati o calastrellati. Manufatti in acciaio per travature reticolari in profilati laminati a caldo, del tipo angolare o della Serie UPN, con nodi di tipo bullonato (con bulloni di qualsiasi classe) o saldato, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. 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 Fe 510 B. SbCat 24 - Intervento C3-S6-A6 - palestra profili "L50x50x6" *(par.ug.=5*2)*(H/peso=4,47*1,1) omega *(H/peso=7,16*1,1) piastre 500x300x15 *(H/peso=0,015*7850)	10,00 17,00 45,00	36,50 36,50 0,50	0,300	4,917 7,876 117,750	1'794,71 4'887,06 794,81		
	<b>SOMMANO kg</b>					7'476,58	4,47	33'420,31
219 / 355 24.10.003*	<b>Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi ... nfissi di porte e finestre. Sono escluse le opere murarie.</b> Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione. Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma, sezione e dimensione per formazione di elementi strutturali o di consolidamento quali tiranti, manicotti, piastre di ancoraggio tiranti, capochiave, fazzoletti, scatole e capriate; compreso l'onere per fori, sagomature, piegature, filettature, saldature, bulloneria di qualsiasi forma e tipo ed i vari adattamenti necessari sul posto; sono escluse da questa voce tutte le opere relative a ringhiere, scale, cancellate, infissi di porte e finestre. Sono escluse le opere murarie. SbCat 24 - Intervento C3-S6-A6 - palestra tiranti d=20mm. *(par.ug.=2*32)*(H/peso=2,466*1,15)	64,00	6,20		2,836	1'125,32		
	<b>SOMMANO kg</b>					1'125,32	9,09	10'229,16
220 / 356 11.02.011.00 2	<b>Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in f ... are il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere.</b> 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. SbCat 24 - Intervento C3-S6-A6 - palestra profili "L50x50x6" *(par.ug.=5*2)*(H/peso=4,47*1,1) omega *(H/peso=7,16*1,1) piastre 500x300x15 *(H/peso=0,015*7850) tiranti d=20mm. *(par.ug.=2*32)*(H/peso=2,466*1,15)	10,00 17,00 45,00 64,00	36,50 36,50 0,50 6,20	0,300	4,917 7,876 117,750 2,836	1'794,71 4'887,06 794,81 1'125,32		
	<b>SOMMANO kg</b>					8'601,90	0,84	7'225,60
221 / 369 24.10.002*	<b>Fornitura e posa in opera in aderenza di profilati in fer ... opere murarie e le strutture composte quali capriate ecc.</b> Fornitura e posa in opera in aderenza di profilati in ferro (IPE-IPN-U). Fornitura e posa in opera di profilati metallici di qualsiasi forma, sezione e dimensione, per formazione di elementi strutturali o di consolidamento quali putrelle IPE, IPN e U, poste in aderenza, nonché cordolo metallico realizzato a traliccio posto alla sommità del muro. Compreso l'onere per i fori, le saldature o bulloneria secondo le indicazioni fornite dalla direzione lavori e per il sollevamento in quota. Sono escluse le opere murarie e le strutture composte quali capriate ecc. SbCat 27 - Intervento G5 - palestra GIUNTO *(H/peso=62,8*1,1)		5,50		69,080	379,94		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					379,94		717'014,28



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>							720'147,47
224 / 133 24.10.003*	<b>Cartiera - fase 4 (Cat 4)</b>  <b>Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi ... nfissi di porte e finestre. Sono escluse le opere murarie.</b> Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione. Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma, sezione e dimensione per formazione di elementi strutturali o di consolidamento quali tiranti, manicotti, piastre di ancoraggio tiranti, capochiave, fazzoletti, scatole e capriate; compreso l'onere per fori, sagomature, piegature, filettature, saldature, bulloneria di qualsiasi forma e tipo ed i vari adattamenti necessari sul posto; sono escluse da questa voce tutte le opere relative a ringhiere, scale, cancellate, infissi di porte e finestre. Sono escluse le opere murarie. SbCat 35 - Intervento T4 - cartiera Trave 26/15 *(H/peso=0,006*7850*1,1) (par.ug.=15*5)*(H/peso=0,006*7850*1,1)	15,00 75,00	0,80 0,05	0,100 0,050	51,810 51,810	62,17 9,71		
	SOMMANO kg					71,88	9,09	653,39
225 / 134 11.02.011.00 2	<b>Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in f ... are il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere.</b> 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. SbCat 35 - Intervento T4 - cartiera Trave 26/15 *(H/peso=0,006*7850*1,1) (par.ug.=15*5)*(H/peso=0,006*7850*1,1)	15,00 75,00	0,80 0,05	0,100 0,050	51,810 51,810	62,17 9,71		
	SOMMANO kg					71,88	0,84	60,38
226 / 138 11.01.004.00 7	<b>Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Ma ... tati a parte. Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe510B.</b> Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; 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. Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe510B. SbCat 36 - Intervento C3 - cartiera CAMPATE 20-21-22-23-24 *(H/peso=55,9*1,1)	4,00	6,00		61,490	1'475,76		
	SOMMANO kg					1'475,76	5,88	8'677,47
227 / 139 11.02.011.00 1	<b>Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in f ... are il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti.</b> 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. SbCat 36 - Intervento C3 - cartiera CAMPATE 20-21-22-23-24 *(H/peso=55,9*1,1)	4,00	6,00		61,490	1'475,76		
	SOMMANO kg					1'475,76	0,76	1'121,58
228 / 144 11.01.004.00 7	<b>Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Ma ... tati a parte. Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe510B.</b> Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							730'660,29

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>							730'660,29
	qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; 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. Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe510B. SbCat 37 - Intervento C4 - cartiera CAMPATA 9-10 diagonali *(H/peso=36,6*1,1) orizzontali *(H/peso=36,6*1,1) CAMPATA 12-13 diagonali *(H/peso=36,6*1,1) orizzontali *(H/peso=36,6*1,1)	4,00 1,00  4,00 1,00	5,50 4,00  5,50 4,00		40,260 40,260  40,260 40,260	885,72 161,04  885,72 161,04		
	SOMMANO kg					2'093,52	5,88	12'309,90
229 / 145 11.02.011.00 1	<b>Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in f ... are il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti.</b> 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. SbCat 37 - Intervento C4 - cartiera CAMPATA 9-10 diagonali *(H/peso=36,6*1,1) orizzontali *(H/peso=36,6*1,1) CAMPATA 12-13 diagonali *(H/peso=36,6*1,1) orizzontali *(H/peso=36,6*1,1)	4,00 1,00  4,00 1,00	5,50 4,00  5,50 4,00		40,260 40,260  40,260 40,260	885,72 161,04  885,72 161,04		
	SOMMANO kg					2'093,52	0,76	1'591,08
230 / 150 11.01.004.00 7	<b>Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Ma ... tati a parte. Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe510B.</b> Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; 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. Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe510B. SbCat 38 - Intervento C5 - cartiera CAMPATA 1-2 upn 200 *(lung.=8,5+8,5+4,3)*(H/peso=25,3*1,1) tubolari 193.7x8mm. *(H/peso=36,6*1,1) (H/peso=36,6*1,1) (H/peso=36,6*1,1) CAMPATA 4-5 upn 200 *(lung.=8,5+8,5+4,3)*(H/peso=25,3*1,1) tubolari 193.7x8mm. *(H/peso=36,6*1,1) (H/peso=36,6*1,1) (H/peso=36,6*1,1) CAMPATA 2-3 upn 200 *(lung.=5+5+4,3)*(H/peso=25,3*1,1) tubolari 193.7x8mm. *(H/peso=36,6*1,1) (H/peso=36,6*1,1) CAMPATA 3-4 upn 200 *(lung.=5+5+4,3)*(H/peso=25,3*1,1) tubolari 193.7x8mm. *(H/peso=36,6*1,1) (H/peso=36,6*1,1) CAMPATA 5-6 upn 200 *(lung.=5+5+4,3)*(H/peso=25,3*1,1) tubolari 193.7x8mm. *(H/peso=36,6*1,1) (H/peso=36,6*1,1)	2,00 2,00 1,00  2,00 2,00 1,00  2,00 1,00  2,00 1,00  2,00 1,00	6,00 5,00 4,30  6,00 5,00 4,30  6,00 4,00  6,00 4,00		40,260 40,260 40,260  40,260 40,260 40,260  40,260 40,260 40,260  40,260 40,260 40,260	483,12 402,60 173,12  483,12 402,60 173,12  483,12 161,04  483,12 161,04		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					6'429,63		744'561,27

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>					6'429,63		744'561,27
231 / 151 11.02.011.00 1	CAMPATA 6-7 upn 200 *(lung.=5+5+4,3)*(H/peso=25,3*1,1) tubolari 193.7x8mm. *(H/peso=36,6*1,1) (H/peso=36,6*1,1)	2,00 1,00	14,30 6,00 4,00		27,830 40,260 40,260	397,97 483,12 161,04		
	CAMPATA 7-8 upn 200 *(lung.=5+5+4,3)*(H/peso=25,3*1,1) tubolari 193.7x8mm. *(H/peso=36,6*1,1) (H/peso=36,6*1,1)	2,00 1,00	14,30 6,00 4,00		27,830 40,260 40,260	397,97 483,12 161,04		
	<b>SOMMANO kg</b>					8'513,89	5,88	50'061,67
	<b>Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in f ...</b>							
	<b>are il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti.</b>							
	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.							
	SbCat 38 - Intervento C5 - cartiera							
	CAMPATA 1-2 upn 200 *(lung.=8,5+8,5+4,3)*(H/peso=25,3*1,1) tubolari 193.7x8mm. *(H/peso=36,6*1,1) (H/peso=36,6*1,1)	2,00 2,00 1,00	21,30 6,00 5,00 4,30		27,830 40,260 40,260 40,260	592,78 483,12 402,60 173,12		
	CAMPATA 4-5 upn 200 *(lung.=8,5+8,5+4,3)*(H/peso=25,3*1,1) tubolari 193.7x8mm. *(H/peso=36,6*1,1) (H/peso=36,6*1,1)	2,00 2,00 1,00	21,30 6,00 5,00 4,30		27,830 40,260 40,260 40,260	592,78 483,12 402,60 173,12		
	CAMPATA 2-3 upn 200 *(lung.=5+5+4,3)*(H/peso=25,3*1,1) tubolari 193.7x8mm. *(H/peso=36,6*1,1) (H/peso=36,6*1,1)	2,00 1,00	14,30 6,00 4,00		27,830 40,260 40,260	397,97 483,12 161,04		
	CAMPATA 3-4 upn 200 *(lung.=5+5+4,3)*(H/peso=25,3*1,1) tubolari 193.7x8mm. *(H/peso=36,6*1,1) (H/peso=36,6*1,1)	2,00 1,00	14,30 6,00 4,00		27,830 40,260 40,260	397,97 483,12 161,04		
	CAMPATA 5-6 upn 200 *(lung.=5+5+4,3)*(H/peso=25,3*1,1) tubolari 193.7x8mm. *(H/peso=36,6*1,1) (H/peso=36,6*1,1)	2,00 1,00	14,30 6,00 4,00		27,830 40,260 40,260	397,97 483,12 161,04		
	CAMPATA 6-7 upn 200 *(lung.=5+5+4,3)*(H/peso=25,3*1,1) tubolari 193.7x8mm. *(H/peso=36,6*1,1) (H/peso=36,6*1,1)	2,00 1,00	14,30 6,00 4,00		27,830 40,260 40,260	397,97 483,12 161,04		
	CAMPATA 7-8 upn 200 *(lung.=5+5+4,3)*(H/peso=25,3*1,1) tubolari 193.7x8mm. *(H/peso=36,6*1,1) (H/peso=36,6*1,1)	2,00 1,00	14,30 6,00 4,00		27,830 40,260 40,260	397,97 483,12 161,04		
	<b>SOMMANO kg</b>					8'513,89	0,76	6'470,56
	<b>Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Ma ... tati</b>							
	<b>a parte. Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe510B.</b>							
	Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; 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. Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe510B.							
	SbCat 39 - Intervento C6 - cartiera							
	PILASTRO 9 *(H/peso=55,9*1,1)	1,00	4,00		61,490	245,96		
	PILASTRO 12 *(H/peso=55,9*1,1)	1,00	4,00		61,490	245,96		
	PILASTRO 14 *(H/peso=55,9*1,1)	1,00	4,00		61,490	245,96		
	PILASTRO 16 *(H/peso=55,9*1,1)	1,00	4,00		61,490	245,96		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					983,84		801'093,50

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>					983,84		801'093,50
	SOMMANO kg					983,84	5,88	5'784,98
233 / 157 11.02.011.00 1	<b>Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in f ... are il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti.</b> 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. SbCat 39 - Intervento C6 - cartiera PILASTRO 9 *(H/peso=55,9*1,1) PILASTRO 12 *(H/peso=55,9*1,1) PILASTRO 14 *(H/peso=55,9*1,1) PILASTRO 16 *(H/peso=55,9*1,1)	1,00 1,00 1,00 1,00	4,00 4,00 4,00 4,00		61,490 61,490 61,490 61,490	245,96 245,96 245,96 245,96		
	SOMMANO kg					983,84	0,76	747,72
234 / 162 11.01.002.00 3	<b>Manufatti in acciaio per travature reticolari e pilastri ... ature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 510 B.</b> Manufatti in acciaio per travature reticolari e pilastri tralicciati o calastrellati. Manufatti in acciaio per travature reticolari in profilati laminati a caldo, del tipo angolare o della Serie UPN, con nodi di tipo bullonato (con bulloni di qualsiasi classe) o saldato, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. 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 Fe 510 B. SbCat 40 - Intervento C7 - cartiera CAMPATA 17-9 heb 140 *(H/peso=33,7*1,15) upn 140 orizzontali *(par.ug.=2*2)*(H/peso=16*1,15) upn 140 diagonali *(par.ug.=2*8)*(H/peso=16*1,15) CAMPATA 20-12 heb 140 *(H/peso=33,7*1,15) upn 140 orizzontali *(par.ug.=2*2)*(H/peso=16*1,15) upn 140 diagonali *(par.ug.=2*8)*(H/peso=16*1,15) CAMPATA 22-14 heb 140 *(H/peso=33,7*1,15) upn 140 orizzontali *(par.ug.=2*2)*(H/peso=16*1,15) upn 140 diagonali *(par.ug.=2*8)*(H/peso=16*1,15) CAMPATA 24-16 heb 140 *(H/peso=33,7*1,15) upn 140 orizzontali *(par.ug.=2*2)*(H/peso=16*1,15) upn 140 diagonali *(par.ug.=2*8)*(H/peso=16*1,15)	3,00 4,00 16,00  3,00 4,00 16,00  3,00 4,00 16,00  3,00 4,00 16,00	4,20 6,80 4,00  4,20 6,80 4,00  4,20 6,80 4,00  4,20 6,80 4,00		38,755 18,400 18,400  38,755 18,400 18,400  38,755 18,400 18,400  38,755 18,400 18,400	488,31 500,48 1'177,60  488,31 500,48 1'177,60  488,31 500,48 1'177,60  488,31 500,48 1'177,60		
	SOMMANO kg					8'665,56	4,47	38'735,05
235 / 163 12.03.001.00 1	<b>Pittura antiruggine su opere metalliche. Pittura antirugg ... rato con minio di piombo all'olio di lino od oleofenolico.</b> Pittura antiruggine su opere metalliche. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a pennello di uno o più strati di pittura antiruggine. Sono compresi: le opere provvisoriale; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con minio di piombo all'olio di lino od oleofenolico. SbCat 40 - Intervento C7 - cartiera CAMPATA 17-9 heb 140 upn 140 orizzontali *(par.ug.=2*2) upn 140 diagonali *(par.ug.=2*8) CAMPATA 20-12 heb 140 upn 140 orizzontali *(par.ug.=2*2) upn 140 diagonali *(par.ug.=2*8)	3,00 4,00 16,00  3,00 4,00 16,00	4,20 6,80 4,00  4,20 6,80 4,00		0,900 0,500 0,500  0,900 0,500 0,500	11,34 13,60 32,00  11,34 13,60 32,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					113,88		846'361,25





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>							848'409,50
237 / 310 01.24.001*.0 03	<b>Corpo A1 - fase 2 (Cat 1)</b>  <b>Pali speciali di piccolo diametro (micropali). Pali speci ... 161/200 e anima tubolare diametro esterno max mm 101/114.</b> Pali speciali di piccolo diametro (micropali). Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a rotazione o rotopercussione, verticali o inclinati fino a 10° rispetto alla verticale, realizzati con armatura tubolare in acciaio Fe 510 in spezzoni manicottati e della lunghezza media di m 3-5, lunghezza totale fino m 30, muniti di valvole di non ritorno intervallate ogni cm 100 circa, nella parte inferiore per il 50% circa della lunghezza totale, iniettati a bassa pressione con miscela cementizia additiva, per creazione di guaina tra la parete e l'anima tubolare in acciaio, iniettati successivamente ad alta pressione in più riprese con la stessa miscela nella parte valvolata per la creazione del bulbo di ancoraggio. Sono compresi: la formazione di guaina e iniezione fino ad assorbimento di miscela cementizia pari a 2 volte il volume teorico del foro; il trasporto; le attrezzature necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura di armatura metallica. Micropalo con foro diametro mm 161/200 e anima tubolare diametro esterno max mm 101/114. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI *(par.ug.=2*5)	10,00	13,00			130,00		
	<b>SOMMANO m</b>					130,00	100,34	13'044,20
238 / 312 01.24.004	<b>Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510. Armatura tu ... parte inferiore, per il 50% circa della lunghezza totale.</b> Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510. Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510, in spezzoni manicottati e della lunghezza media m 3-5, lunghezza totale fino a m 60, muniti di valvola di non ritorno intervallati a circa cm 100 nella parte inferiore, per il 50% circa della lunghezza totale. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI *(par.ug.=2*5)	10,00	12,90		22,900	2'954,10		
	<b>SOMMANO kg</b>					2'954,10	1,87	5'524,17
239 / 335 01.24.001*.0 03	<b>Pali speciali di piccolo diametro (micropali). Pali speci ... 161/200 e anima tubolare diametro esterno max mm 101/114.</b> Pali speciali di piccolo diametro (micropali). Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a rotazione o rotopercussione, verticali o inclinati fino a 10° rispetto alla verticale, realizzati con armatura tubolare in acciaio Fe 510 in spezzoni manicottati e della lunghezza media di m 3-5, lunghezza totale fino m 30, muniti di valvole di non ritorno intervallate ogni cm 100 circa, nella parte inferiore per il 50% circa della lunghezza totale, iniettati a bassa pressione con miscela cementizia additiva, per creazione di guaina tra la parete e l'anima tubolare in acciaio, iniettati successivamente ad alta pressione in più riprese con la stessa miscela nella parte valvolata per la creazione del bulbo di ancoraggio. Sono compresi: la formazione di guaina e iniezione fino ad assorbimento di miscela cementizia pari a 2 volte il volume teorico del foro; il trasporto; le attrezzature necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura di armatura metallica. Micropalo con foro diametro mm 161/200 e anima tubolare diametro esterno max mm 101/114. SbCat 7 - Intervento S3 - corpo A1-A2 <b>NUOVE FONDAZIONI</b> campata 59-60 campata 63-64 campata 2-3 campata 6-7	4,00 4,00 4,00 4,00	13,00 13,00 13,00 13,00			52,00 52,00 52,00 52,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					208,00		866'977,87



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>							896'687,26
	<b>Corpo A2 - fase 3 (Cat 2)</b>							
241 / 311 01.24.001*.0 03	<b>Pali speciali di piccolo diametro (micropali). Pali speci ... 161/200 e anima tubolare diametro esterno max mm 101/114.</b> Pali speciali di piccolo diametro (micropali). Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a rotazione o rotopercussione, verticali o inclinati fino a 10° rispetto alla verticale, realizzati con armatura tubolare in acciaio Fe 510 in spezzoni manicottati e della lunghezza media di m 3-5, lunghezza totale fino m 30, muniti di valvole di non ritorno intervallate ogni cm 100 circa, nella parte inferiore per il 50% circa della lunghezza totale, iniettati a bassa pressione con miscela cementizia additiva, per creazione di guaina tra la parete e l'anima tubolare in acciaio, iniettati successivamente ad alta pressione in più riprese con la stessa miscela nella parte valvolata per la creazione del bulbo di ancoraggio. Sono compresi: la formazione di guaina e iniezione fino ad assorbimento di miscela cementizia pari a 2 volte il volume teorico del foro; il trasporto; le attrezzature necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura di armatura metallica. Micropalo con foro diametro mm 161/200 e anima tubolare diametro esterno max mm 101/114. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI *(par.ug.=2*5)	10,00	13,00			130,00		
	<b>SOMMANO m</b>					130,00	100,34	13'044,20
242 / 313 01.24.004	<b>Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510. Armatura tu ... parte inferiore, per il 50% circa della lunghezza totale.</b> Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510, in spezzoni manicottati e della lunghezza media m 3-5, lunghezza totale fino a m 60, muniti di valvola di non ritorno intervallati a circa cm 100 nella parte inferiore, per il 50% circa della lunghezza totale. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI *(par.ug.=2*5)	10,00	12,90		22,900	2'954,10		
	<b>SOMMANO kg</b>					2'954,10	1,87	5'524,17
243 / 336 01.24.001*.0 03	<b>Pali speciali di piccolo diametro (micropali). Pali speci ... 161/200 e anima tubolare diametro esterno max mm 101/114.</b> Pali speciali di piccolo diametro (micropali). Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a rotazione o rotopercussione, verticali o inclinati fino a 10° rispetto alla verticale, realizzati con armatura tubolare in acciaio Fe 510 in spezzoni manicottati e della lunghezza media di m 3-5, lunghezza totale fino m 30, muniti di valvole di non ritorno intervallate ogni cm 100 circa, nella parte inferiore per il 50% circa della lunghezza totale, iniettati a bassa pressione con miscela cementizia additiva, per creazione di guaina tra la parete e l'anima tubolare in acciaio, iniettati successivamente ad alta pressione in più riprese con la stessa miscela nella parte valvolata per la creazione del bulbo di ancoraggio. Sono compresi: la formazione di guaina e iniezione fino ad assorbimento di miscela cementizia pari a 2 volte il volume teorico del foro; il trasporto; le attrezzature necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura di armatura metallica. Micropalo con foro diametro mm 161/200 e anima tubolare diametro esterno max mm 101/114. SbCat 7 - Intervento S3 - corpo A1-A2 NUOVE FONDAZIONI campata 41-42 campata 47-48 campata 12-13-14	4,00 4,00 8,00	13,00 13,00 13,00			52,00 52,00 104,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					208,00		915'255,63





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>							1'060'088,90
	<b>Corpo A1 - fase 2 (Cat 1)</b>							
247 / 271 03.02.017*.0 02	<b>Muratura in laterizio di blocchi termici. Muratura in blo ... onatura con o senza incastro (con certificato di origine).</b> Muratura in laterizio di blocchi termici. Muratura in blocchi termici di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe; le appresature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco sismico per tamponatura con o senza incastro (con certificato di origine). SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI	2,00	1,20	0,150	7,500	2,70		
	<b>SOMMANO m³</b>					2,70	244,12	659,12
248 / 273 06.01.007*.0 02	<b>INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ... finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'esterno.</b> INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con staggia in alluminio, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico e con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. Sono comprese le impalcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'esterno. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI	2,00	5,20		7,500	78,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					78,00	29,82	2'325,96
249 / 275 12.01.005.00 1	<b>Tinteggiatura con idropittura acrilica. Tinteggiatura con ... a finita. A due strati di idropittura acrilica pigmentata.</b> Tinteggiatura con idropittura acrilica. Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura acrilica pigmentata o al quarzo, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati di idropittura acrilica pigmentata. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI	2,00	5,20		7,500	78,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					78,00	9,66	753,48
250 / 277 08.02.001.00 6	<b>Tubazione in PVC rigido, serie normale, per pluviali, ven ... 'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 100 x 1,7.</b> Tubazione in PVC rigido, serie normale, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Tubazione in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'063'827,46



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>							1'063'827,46
	leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 100 x 1,7. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	25,13	502,60
251 / 279 18.09.003*.0 02	<b>Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr ... di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40</b> Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40 SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	68,72	137,44
252 / 281 19.18.032	<b>Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in ... onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</b> Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	19,53	312,48
253 / 283 03.01.002*.0 01	<b>Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di ... occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7.</b> Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO m²					4,00	19,95	79,80
254 / 285 03.01.002*.0 02	<b>Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di ... ita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.</b> Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI	2,00	2,00		3,000	12,00		
	SOMMANO m²					12,00	1,85	22,20
255 / 287 07.01.020	<b>Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non p ... a in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'064'881,98

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>							1'064'881,98
	Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non pedonabile. Ipotesi tipo 1. Doppio strato ardesiato. Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non pedonabile autoprotetto mediante la posa dei seguenti materiali: 1) Spalmatura di primer bituminoso in ragione di g/m² 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec.; 2) Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata con AGREEMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, dello spessore di mm 4, con le seguenti caratteristiche: - tenuta al calore (UEAtc): nessun gocciolamento; - resistenza alla fatica (UEAtc) (500 cicli a -10°C); - materiale nuovo: nessuna rottura; - materiale invecchiato: nessuna rottura; - carico di rottura (UEAtc): Long. 800 N/cm Trasv. 700 N/cm; - allungamento a rottura (UEAtc): Long. 50% Trasv. 50%; - flessibilità a freddo (UEAtc): -15°C. 3) Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica con armatura in feltro di vetro rinforzato, a base di bitume distillato plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10 con superficie autoprotetta da scaglie di ardesia, dello spessore di mm 4,5, con le seguenti caratteristiche: - punto di rammollimento R e B (ASTM D36): 150°C; - carico di rottura a trazione (UNI 8202): Long. 35 Trasv. 25 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): Long. 2% Trasv. 2%; - flessibilità a freddo (UNI 8202): -10°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI	2,00	2,00		1,100	4,40		
	<b>SOMMANO m²</b>					4,40	26,67	117,35
256 / 289 08.01.009*.0 02	<b>Scossaline in acciaio zincato. Scossaline in acciaio zinc ... rre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore 8/10 mm.</b> Scossaline in acciaio zincato. Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le saldature; le opere murarie; 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. Lamiere con spessore 8/10 mm. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI	2,00	5,20	0,400		4,16		
	<b>SOMMANO m²</b>					4,16	86,92	361,59
257 / 291 14.01.009*	<b>Piletta di scarico. Piletta di scarico posta su pavimento ... nto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante.</b> Piletta di scarico. Piletta di scarico posta su pavimento, con coperchio in ottone del tipo pesante cromato, fissato a vite, con campana a bussola interamente ispezionabile, smontabile ed a tenuta stagna, del diametro utile di mm 100. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	42,86	85,72
258 / 293 10.01.001.00 2	<b>Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per ... pera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili.</b> Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'065'446,64

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>							1'065'446,64
259 / 308 12.03.003.00 1	SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI	2,00			50,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	7,48	748,00
	<b>Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico.</b> Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: le opere provvisorie; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico.							
	SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI *(H/peso=0,5*1,1)	2,00	2,50		0,550	2,75		
260 / 316 02.01.007*	SOMMANO m²					2,75	18,78	51,65
	<b>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</b> 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.							
	SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI	2,00	2,50	2,500	1,300	16,25		
	SOMMANO m³					16,25	5,28	85,80
261 / 318 02.06.004.00 4	<b>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... ce CEER/EER 17 01 06 ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)</b> 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)							
	SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI *(par.ug.=2*1,8)	3,60	2,50	2,500	1,300	29,25		
	SOMMANO t					29,25	17,01	497,54
	<b>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</b> 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.							
262 / 331 02.01.007*	SbCat 7 - Intervento S3 - corpo A1-A2							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'066'829,63

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>							1'066'829,63
263 / 333 02.06.004.00 4	CORDOLI ESISTENTI - cls							
	campata 59-60		4,80	0,300	0,600	0,86		
	campata 63-64		4,80	0,300	0,600	0,86		
	campata 2-3		4,20	0,300	0,600	0,76		
	campata 6-7		4,20	0,300	0,600	0,76		
	PER NUOVE FONDAZIONI - terreno							
	campata 59-60		6,00	1,500	1,200	10,80		
			4,60	0,500	0,900	2,07		
	campata 63-64		6,00	1,500	1,200	10,80		
			4,60	0,500	0,900	2,07		
	campata 2-3		5,60	1,500	1,200	10,08		
			4,20	0,500	0,900	1,89		
	campata 6-7		5,60	1,500	1,200	10,08		
			4,20	0,500	0,900	1,89		
	SOMMANO m³					52,92	5,28	279,42
	<b>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... ce</b>							
	<b>CEER/EER 17 01 06 ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)</b>							
	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)							
	SbCat 7 - Intervento S3 - corpo A1-A2							
	CORDOLI ESISTENTI - cls							
	campata 59-60	2,50	4,80	0,300	0,600	2,16		
	campata 63-64	2,50	4,80	0,300	0,600	2,16		
	campata 2-3	2,50	4,20	0,300	0,600	1,89		
	campata 6-7	2,50	4,20	0,300	0,600	1,89		
	SOMMANO t					8,10	17,01	137,78
264 / 341 02.06.004.01 6	<b>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... ce</b>							
	<b>CEER/EER 17 05 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 05 04)</b>							
	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)							
	SbCat 7 - Intervento S3 - corpo A1-A2							
	PER NUOVE FONDAZIONI - terreno							
	campata 59-60	1,80	6,00	1,500	1,200	19,44		
		1,80	4,60	0,500	0,900	3,73		
	campata 63-64	1,80	6,00	1,500	1,200	19,44		
		1,80	4,60	0,500	0,900	3,73		
	campata 2-3	1,80	5,60	1,500	1,200	18,14		
		1,80	4,20	0,500	0,900	3,40		
	campata 6-7	1,80	5,60	1,500	1,200	18,14		
		1,80	4,20	0,500	0,900	3,40		
	SOMMANO t					89,42	21,00	1'877,82
265 / 429 06.01.007*.0 01	<b>INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ... finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'interno.</b>							
	INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con staggia in alluminio, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'069'124,65

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>							1'069'124,65
266 / 430 06.01.007*. 02	il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico e con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. Sono comprese le impalcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'interno. SbCat 8 - Intervento S7 - corpo A1 campata 33-1		13,00		4,500	58,50	26,76	1'565,46
	SOMMANO m²					58,50		
	<b>INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ... finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'esterno.</b>							
	INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con staggia in alluminio, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico e con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. Sono comprese le impalcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'esterno. SbCat 8 - Intervento S7 - corpo A1 campata 33-1		13,00		4,500	58,50		
267 / 92 NP_OS_11	SOMMANO m²					58,50	29,82	1'744,47
	<b>Taglio/demolizione e successivo rifacimento del massetto ... i trasporti a discarica con i relativi oneri di discarica.</b>							
	Taglio/demolizione e successivo rifacimento del massetto e del pavimento con caratteristiche simile all'esistente per eseguire gli interventi strutturali. Nel prezzo sono compresi: la demolizione del massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela comprensiva di oneri per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico; la demolizione dei pavimenti (interni ed esterni) di qualsiasi tipo, forma e dimensione comprensiva della successiva preparazione per la ripavimentazione delle superfici portate a nudo, dell'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico; fornitura e posa in opera di massetto di cemento dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni; ripavimentazione della zona precedentemente demolita per eseguire l'intervento con materiali simili per tipo, forma e dimensione a quelli esistenti, compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e la lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono compresi i trasporti a discarica con i relativi oneri di discarica. SbCat 12 - Intervento G2-G3-G4 - corpo A1-A2 PIANO q.4.30 campata 74/64 campata 74/trave campata 64/39		29,00 16,50 7,50	0,500 0,500 0,500		14,50 8,25 3,75		
	SOMMANO m2					26,50		
268 / 96 02.01.007*	<b>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</b>						109,73	2'907,85
	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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'075'342,43

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>							1'075'342,43
	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. SbCat 12 - Intervento G2-G3-G4 - corpo A1-A2 <b>SOLAIO</b> PIANO q.4.30 campata 74/64 campata 74/trave campata 64/39		29,00 16,50 7,50	0,400 0,400 0,400	0,320 0,320 0,320	3,71 2,11 0,96		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					6,78	5,28	35,80
269 / 98 02.06.004.00 4	<b>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... ce CEER/EER 17 01 06 ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)</b> 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) SbCat 12 - Intervento G2-G3-G4 - corpo A1-A2 <b>SOLAIO</b> PIANO q.4.30 campata 74/64 campata 74/trave campata 64/39	2,50 2,50 2,50	29,00 16,50 7,50	0,400 0,400 0,400	0,320 0,320 0,320	9,28 5,28 2,40		
	SOMMANO t					16,96	17,01	288,49
270 / 402 08.01.009*.0 02	<b>Scossaline in acciaio zincato. Scossaline in acciaio zinc ... rre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore 8/10 mm.</b> Scossaline in acciaio zincato. Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le saldature; le opere murarie; 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. Lamiere con spessore 8/10 mm. SbCat 12 - Intervento G2-G3-G4 - corpo A1-A2 PIANO q.4.30 campata 74/64 campata 74/trave campata 64/39		29,00 16,50 7,50	0,400 0,400 0,400		11,60 6,60 3,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					21,20	86,92	1'842,70
271 / 404 07.03.011*.0 01	<b>Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante ... uttura e la stuccatura dei giunti. Spessore lastra 12,5 mm</b> Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti. Spessore lastra 12,5 mm SbCat 12 - Intervento G2-G3-G4 - corpo A1-A2 PIANO q.4.30 campata 74/64 *(larg.=1+1) campata 74/trave *(larg.=1+1) campata 64/39 *(larg.=1+1)		29,00 16,50 7,50	2,000 2,000 2,000		58,00 33,00 15,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					106,00	41,22	4'369,32
272 / 226 NP_OS_11	<b>Taglio/demolizione e successivo rifacimento del massetto ... i trasporti a discarica con i relativi oneri di discarica.</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'081'878,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'081'878,74
273 / 230 NP_OS_14	Taglio/demolizione e successivo rifacimento del massetto e del pavimento con caratteristiche simile all'esistente per eseguire gli interventi strutturali. Nel prezzo sono compresi: la demolizione del massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela comprensiva di oneri per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico; la demolizione dei pavimenti (interni ed esterni) di qualsiasi tipo, forma e dimensione comprensiva della successiva preparazione per la ripavimentazione delle superfici portate a nudo, dell'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico; forniture e posa in opera di massetto di cemento dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni; ripavimentazione della zona precedentemente demolita per eseguire l'intervento con materiali simili per tipo, forma e dimensione a quelli esistenti, compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e la lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono compresi i trasporti a discarica con i relativi oneri di discarica. SbCat 14 - Intervento A1-A6 - corpo A1-A2 PIANO TERRA campata 59/60 campata 63/64 campata 2/3 campata 6/7 PIANO PRIMO campata 59/60 campata 63/64 campata 2/3 campata 6/7							
	SOMMANO m2					70,00	109,73	7'681,10
	Taglio a forza e successiva ripresa di parti di murature ... I trasporto a discarica con i relativi oneri di discarica. Taglio a forza e successiva ripresa di parti di murature sia interne che esterne. Nel presso sono compresi: il taglio a forza di parti di murature per poter effettuare gli interventi strutturali e la successiva ripresa delle stesse con le medesime caratteristiche; il calo a terra del materiale demolito; l'approvvigionamento dei materiali necessari alla chiusura; le scale e le opere provvisionali; gli utensili necessari; i tagli e gli sfridi; i materiali di consumo. Nel prezzo è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono escluse le riprese di intonaco che verranno compensate a parte. E' escluso dal prezzo il trasporto a discarica con i relativi oneri di discarica. SbCat 15 - Intervento A2/a-A2/b-A3/a-A3/b - corpo A1-A2 Intervento A2/a PIANO TERRA pilastro 59 pilastro 60 pilastro 63 pilastro 64 pilastro 38 pilastro 2 pilastro 3 pilastro 7 pilastro 9b PIANO PRIMO pilastro 4 pilastro 5 pilastro 8 pilastro 38  Intervento A2/b PIANO TERRA campata 59/34							



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>					7,43		1'089'559,84
274 / 232 02.01.007*	campata 64/39		7,80	0,150	0,500	0,59		
	campata 9b/25a		9,00	0,150	0,500	0,68		
	PIANO PRIMO							
	pilastro 39	1,00	1,00	0,150	0,500	0,08		
	Intervento A3/a							
	PIANO TERRA							
	pilastro 1	2,00	0,50	0,250	4,600	1,15		
	Intervento A3/b							
	PIANO PRIMO							
	pilastro 17	2,00	0,50	0,250	0,500	0,13		
	pilastro 33	2,00	0,50	0,250	0,500	0,13		
	pilastro 61	1,00	0,50	0,150	0,500	0,04		
	pilastro 62	1,00	0,50	0,150	0,500	0,04		
	pilastro 39	1,00	0,50	0,250	0,500	0,06		
	<b>SOMMANO m3</b>					10,33	372,76	3'850,61
	<b>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</b>							
	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.							
	SbCat 15 - Intervento A2/a-A2/b-A3/a-A3/b - corpo A1-A2							
	Intervento A2/a							
	PIANO TERRA							
	pilastro 59	2,00	0,50	0,150	4,600	0,69		
	pilastro 60	1,00	0,50	0,150	4,600	0,35		
	pilastro 63	1,00	0,50	0,250	4,600	0,58		
	pilastro 64	1,00	0,50	0,150	4,600	0,35		
	pilastro 38	3,00	0,50	0,150	4,600	1,04		
	pilastro 2	1,00	0,50	0,150	4,600	0,35		
	pilastro 3	1,00	0,50	0,150	4,600	0,35		
	pilastro 7	1,00	0,50	0,150	4,600	0,35		
	pilastro 9b	2,00	0,50	0,150	4,600	0,69		
	PIANO PRIMO							
	pilastro 4	1,00	0,50	0,150	4,600	0,35		
	pilastro 5	1,00	0,50	0,150	4,600	0,35		
	pilastro 8	1,00	0,50	0,150	4,600	0,35		
	pilastro 38	3,00	0,50	0,150	4,600	1,04		
	Intervento A2/b							
	PIANO TERRA							
	campata 59/34		7,80	0,150	0,500	0,59		
	campata 64/39		7,80	0,150	0,500	0,59		
	campata 9b/25a		9,00	0,150	0,500	0,68		
	PIANO PRIMO							
	pilastro 39	1,00	1,00	0,150	0,500	0,08		
	Intervento A3/a							
	PIANO TERRA							
	pilastro 1	2,00	0,50	0,250	4,600	1,15		
	Intervento A3/b							
	PIANO PRIMO							
	pilastro 17	2,00	0,50	0,250	0,500	0,13		
	pilastro 33	2,00	0,50	0,250	0,500	0,13		
	pilastro 61	1,00	0,50	0,150	0,500	0,04		
	pilastro 62	1,00	0,50	0,150	0,500	0,04		
	pilastro 39	1,00	0,50	0,250	0,500	0,06		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					10,33		1'093'410,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,33		1'093'410,45
	SOMMANO m³					10,33	5,28	54,54
275 / 234 02.06.004.00 4	<b>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... ce CEER/EER 17 01 06 ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)</b> 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) SbCat 15 - Intervento A2/a-A2/b-A3/a-A3/b - corpo A1-A2 Intervento A2/a PIANO TERRA pilastro 59 *(par.ug.=2,00*1,8) pilastro 60 *(par.ug.=1,00*1,8) pilastro 63 *(par.ug.=1,00*1,8) pilastro 64 *(par.ug.=1,00*1,8) pilastro 38 *(par.ug.=3,00*1,8) pilastro 2 *(par.ug.=1,00*1,8) pilastro 3 *(par.ug.=1,00*1,8) pilastro 7 *(par.ug.=1,00*1,8) pilastro 9b *(par.ug.=2,00*1,8) PIANO PRIMO pilastro 4 *(par.ug.=1,00*1,8) pilastro 5 *(par.ug.=1,00*1,8) pilastro 8 *(par.ug.=1,00*1,8) pilastro 38 *(par.ug.=3,00*1,8)  Intervento A2/b PIANO TERRA campata 59/34 campata 64/39 campata 9b/25a PIANO PRIMO pilastro 39 *(par.ug.=1,00*1,8)  Intervento A3/a PIANO TERRA pilastro 1 *(par.ug.=2,00*1,8)  Intervento A3/b PIANO PRIMO pilastro 17 *(par.ug.=2,00*1,8) pilastro 33 *(par.ug.=2,00*1,8) pilastro 61 *(par.ug.=1,00*1,8) pilastro 62 *(par.ug.=1,00*1,8) pilastro 39 *(par.ug.=1,00*1,8)	3,60 1,80 1,80 1,80 5,40 1,80 1,80 1,80 3,60  1,80 1,80 1,80 5,40  1,80 1,80 1,80 5,40  1,80 1,80 1,80 1,80 3,60 3,60 1,80 1,80 1,80	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50  0,50 0,50 0,50 0,50  1,00     0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	0,150 0,150 0,250 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150  0,150 0,150 0,150 0,150  0,150     0,250 0,250 0,150 0,150 0,250 0,250 0,150 0,250 0,250	4,600 4,600 4,600 4,600 4,600 4,600 4,600 4,600 4,600  4,600 4,600 4,600 4,600  0,500     0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	1,24 0,62 1,04 0,62 1,86 0,62 0,62 0,62 1,24  0,62 0,62 0,62 1,86  0,14     2,07     0,23 0,23 0,07 0,07 0,11	18,44	313,66
276 / 236 04.10.003	<b>RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> 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. SbCat 15 - Intervento A2/a-A2/b-A3/a-A3/b - corpo A1-A2 Intervento A2/a PIANO TERRA pilastro 59 *(par.ug.=2*2) pilastro 60 *(par.ug.=1*2)	4,00 2,00	0,60 0,60		4,600 4,600	11,04 5,52		
	A R I P O R T A R E					16,56		1'093'778,65



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>							1'099'853,88
280 / 240 02.06.004.00 4	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. SbCat 16 - Intervento A2/c-A3/c - corpo A1-A2 Intervento A3/c PIANO PRIMO campata 59/34		7,50	0,300	3,300	7,43	5,28	39,23
	SOMMANO m³					7,43		
	<b>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... ce CEER/EER 17 01 06 ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)</b> 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) SbCat 16 - Intervento A2/c-A3/c - corpo A1-A2 Intervento A3/c PIANO PRIMO campata 59/34	1,80	7,50	0,300	3,300	13,37		
	SOMMANO t					13,37		
281 / 243 02.03.002*.0 02	<b>Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, ... lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.</b> Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. SbCat 16 - Intervento A2/c-A3/c - corpo A1-A2 Intervento A3/c PIANO PRIMO campata 59/34		7,50	0,300	3,300	7,43	198,39	1'474,04
	SOMMANO m³					7,43		
282 / 244 03.02.031*	<b>Muratura a cassa vuota con parete esterna in forati (12-1 ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> Muratura a cassa vuota con parete esterna in forati (12-15). Muratura a cassa vuota eseguita con muratura esterna in mattoni forati ad una testa (spessore cm 12-15) e parete interna di mattoni forati a 6 fori in foglio (spessore cm 8-10) e malta di cemento dosata a q.li 3 di cemento 325. Sono compresi: la formazione delle mazzette e degli sguinci; i collegamenti trasversali; l'incassatura superiore; la formazione degli stipiti e dei parapetti; l'increspatura della parete esterna sul lato interno con malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SbCat 16 - Intervento A2/c-A3/c - corpo A1-A2 Intervento A3/c							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'101'594,57

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>							1'101'594,57
283 / 245 06.01.007*.0 02	PIANO PRIMO campata 59/34		7,50		3,300	24,75	101,18	2'504,21
	SOMMANO m²					24,75		
	<b>INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ... finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'esterno.</b> INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con staggia in alluminio, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico e con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. Sono comprese le impalcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'esterno. SbCat 16 - Intervento A2/c-A3/c - corpo A1-A2 Intervento A3/c PIANO PRIMO campata 59/34		7,50		3,300	24,75	29,82	738,05
	SOMMANO m²					24,75		
284 / 246 06.01.007*.0 01	<b>INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ... finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'interno.</b> INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con staggia in alluminio, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico e con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. Sono comprese le impalcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'interno. SbCat 16 - Intervento A2/c-A3/c - corpo A1-A2 Intervento A3/c PIANO PRIMO campata 59/34		7,50		3,300	24,75	26,76	662,31
	SOMMANO m²					24,75		
	<b>Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legn ... d'arte In rovere spessore medio 1 cm, altezza 7 cm circa.</b> Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma. Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma, di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con colla e chiodi di acciaio su sottofondo già predisposto 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 rovere spessore medio 1 cm, altezza 7 cm circa. SbCat 16 - Intervento A2/c-A3/c - corpo A1-A2 Intervento A3/c PIANO PRIMO campata 59/34	1,00	7,50		3,300	24,75	15,46	382,64
	SOMMANO m					24,75		
286 / 253 NP_OS_18	<b>Rimozione e successivo rimontaggio di infissi esterni ed ... consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> Rimozione e successivo rimontaggio di infissi esterni ed interni. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'105'881,78

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>							1'105'881,78
	telai, ferramenta ecc. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita, i materiali di consumo. Il successivo rimontaggio dell'infilso alla fine dell'intervento compresi gli eventuali vetri ove presenti. Nel prezzo sono inoltre compresi gli utensili necessari, i materiali di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SbCat 17 - Intervento A4 - corpo A1-A2 PIANO TERRA - finestre campata 1-9b		36,00		1,800	64,80		
			36,00		0,900	32,40		
	campata 39-64		5,00		1,000	5,00		
	PIANO PRIMO - finestre							
	campata 1-2		3,20		2,000	6,40		
	campata 39-40		3,00		2,000	6,00		
			0,40		1,000	0,40		
	<b>SOMMANO m2</b>					115,00	64,09	7'370,35
287 / 255 02.04.001*	<b>Rimozione di rivestimenti in pietra o marmo. Rimozione di ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> Rimozione di rivestimenti in pietra o marmo. Rimozione di rivestimenti in pietra naturale o marmo di qualsiasi forma ed altezza. Sono compresi: il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita del materiale che può essere riutilizzato. Sono altresì compresi: l'onere per il carico in alto, 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 (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SbCat 17 - Intervento A4 - corpo A1-A2 PIANO TERRA - finestre campata 1-9b		36,00	0,350		12,60		
			36,00	0,350		12,60		
	campata 39-64		5,00	0,350		1,75		
	PIANO PRIMO - finestre							
	campata 1-2		3,20	0,350		1,12		
	campata 39-40		3,00	0,350		1,05		
	<b>SOMMANO m²</b>					29,12	23,39	681,12
288 / 257 06.03.004*.0 06	<b>Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, ... piuto e finito a regola d'arte. Marmo Trani spessore 3 cm.</b> Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Trani spessore 3 cm. SbCat 17 - Intervento A4 - corpo A1-A2 PIANO TERRA - finestre campata 1-9b		36,00	0,350		12,60		
			36,00	0,350		12,60		
	campata 39-64		5,00	0,350		1,75		
	PIANO PRIMO - finestre							
	campata 1-2		3,20	0,350		1,12		
	campata 39-40		3,00	0,350		1,05		
	<b>SOMMANO m²</b>					29,12	244,45	7'118,38
289 / 259	<b>Rimozione e successivo rimontaggio di infissi esterni ed ...</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'121'051,63

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>							1'121'051,63
NP_OS_18	<b>consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> Rimozione e successivo rimontaggio di infissi esterni ed interni. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ferramenta ecc. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita, i materiali di consumo. Il successivo rimontaggio dell'infisso alla fine dell'intervento compresi gli eventuali vetri ove presenti. Nel prezzo sono inoltre compresi gli utensili necessari, i materiali di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SbCat 17 - Intervento A4 - corpo A1-A2 PIANO TERRA - porte porta esterna porte interne  PIANO PRIMO - porte porte interne	1,00 1,00		1,550 1,300	2,250 2,150	3,49 2,80		
	SOMMANO m2	1,00 1,00		0,900 0,900	2,000 2,100	1,80 1,89		
						9,98	64,09	639,62
290 / 260 02.03.002*.0 02	<b>Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, ... lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.</b> Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. SbCat 18 - Intervento A7 - corpo A1 PIANO TERRA campata 59/60 campata 63/64							
	SOMMANO m³		4,80 4,80	0,300 0,300	4,300 4,300	6,19 6,19		
						12,38	198,39	2'456,07
291 / 261 02.01.007*	<b>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</b> 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. SbCat 18 - Intervento A7 - corpo A1 PIANO TERRA campata 59/60 campata 63/64							
	SOMMANO m³		4,80 4,80	0,300 0,300	4,300 4,300	6,19 6,19		
						12,38	5,28	65,37
292 / 262 02.06.004.00 4	<b>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... ce CEER/EER 17 01 06 ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)</b> Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'124'212,69



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>							1'124'212,69
293 / 263 NP_OS_16	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) SbCat 18 - Intervento A7 - corpo A1 PIANO TERRA campata 59/60 campata 63/64	1,80 1,80	4,80 4,80	0,300 0,300	4,300 4,300	11,15 11,15		
	SOMMANO t					22,30	17,01	379,32
	<b>Fornitura e posa in opera di controparete per interni in ... opera di eventuale isolante che verrà compensato a parte.</b> Fornitura e posa in opera di controparete per interni in cartongesso a doppia lastra spessore complessivo 10cm. Nel prezzo sono compresi: la fornitura e posa in opera della struttura metallica costituita da montanti verticali a "C" 75x50x0,6mm. e guide ad "U" 75x40x0,6mm.; la fornitura e posa in opera di doppia lastra in cartongesso da 12,5mm ciascuna, fissate alla struttura mediante viti autoperforanti; i tagli e gli sfridi delle lastre; la stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura; le scale e le opere provvisorie, gli utensili necessari ed i materiali di consumo. E' inoltre compreso nel prezzo quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' escluso dal prezzo la fornitura e posa in opera di eventuale isolante che verrà compensato a parte. SbCat 18 - Intervento A7 - corpo A1 PIANO TERRA campata 59/60 campata 63/64	2,00 2,00	4,80 4,80		4,300 4,300	41,28 41,28		
	SOMMANO m2					82,56	37,33	3'081,96
294 / 405 07.02.001	<b>Pannello isolante in fibra di vetro per pareti. Isolament ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> Pannello isolante in fibra di vetro per pareti. Isolamento termoacustico di pareti con pannelli resinati di fibra di vetro delle dimensioni di m 0,60x1,40, fornito e posto in opera, densità Kg/m³ 16, classe 0 di reazione al fuoco, per uno spessore del pannello di cm 4. E' compresa la carta catramata su un lato del pannello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SbCat 18 - Intervento A7 - corpo A1 PIANO TERRA campata 59/60 campata 63/64	2,00 2,00	4,80 4,80		4,300 4,300	41,28 41,28		
	SOMMANO m²					82,56	6,84	564,71
295 / 408 06.06.006*.0 04	<b>Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legn ... d'arte In rovere spessore medio 1 cm, altezza 7 cm circa.</b> Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma. Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma, di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con colla e chiodi di acciaio su sottofondo già predisposto 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 rovere spessore medio 1 cm, altezza 7 cm circa. SbCat 18 - Intervento A7 - corpo A1 PIANO TERRA campata 59/60 campata 63/64	1,00 1,00	4,80 4,80	0,300 0,300	4,300 4,300	6,19 6,19		
	SOMMANO m					12,38	15,46	191,39
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'128'430,07



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'140'402,49
	pareti		27,00		4,600	124,20		
	soffitto		45,00			45,00		
	MAGAZZINO							
	pareti		36,00		4,600	165,60		
	soffitto		77,00			77,00		
	MAGAZZINO							
	pareti		31,00		4,600	142,60		
	soffitto		45,00			45,00		
	SALA MACCHINE							
	pareti		25,00		4,600	115,00		
	soffitto		38,00			38,00		
	CORRIDOIO							
	pareti	0,50	143,00		4,600	328,90		
	soffitto	0,50	190,00			95,00		
	AULA CARTA							
	pareti		27,00		4,600	124,20		
	soffitto		38,00			38,00		
	AULA INFORMATICA							
	pareti		27,00		4,600	124,20		
	soffitto		40,00			40,00		
	LAB. TECNOLOGIA							
	pareti		54,00		4,600	248,40		
	soffitto		160,00			160,00		
	UNITA'INFORMATICA							
	pareti		36,00		4,600	165,60		
	soffitto		80,00			80,00		
	VANO SCALA							
	pareti		16,00		8,500	136,00		
	soffitto	2,00	15,00			30,00		
	PIANO PRIMO							
	LAB. ANALISI STRUMENTALE							
	pareti		36,00		3,500	126,00		
	soffitto		80,00			80,00		
	AULA							
	pareti		26,00		3,500	91,00		
	soffitto		40,00			40,00		
	BAGNI							
	pareti		25,00		1,500	37,50		
			22,00		1,500	33,00		
	soffitto *(lung.=25+11)		36,00			36,00		
	CORRIDOIO							
	pareti	0,50	143,00		4,600	328,90		
	soffitto	0,50	190,00			95,00		
	LAB. ANALISI TECNICHE							
	pareti		48,00		4,600	220,80		
	soffitto		12,00			12,00		
	AULA							
	pareti		27,00		4,600	124,20		
	soffitto		39,00			39,00		
	LAB. ANALISI QUANTITATIVE							
	pareti		48,00		4,600	220,80		
	soffitto		120,00			120,00		
	WC							
	pareti		45,00		2,600	117,00		
	soffitto		37,00			37,00		
	SOMMANO m²					4'080,90	8,54	34'850,89
299 / 252 02.05.015*	<b>Protezione provvisoria di pavimenti. Esecuzione di protez ... gli, sfridi e il collegamento dei fogli con idoneo nastro.</b> 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. SbCat 23 - Tinteggiature interne - corpo A1-A2 <u>PIANO TERRA</u> <u>MAGAZZINO</u>  MAGAZZINO		45,00			45,00		
	A RIPORTARE					45,00		1'175'253,38

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>					45,00		1'175'253,38
	MAGAZZINO		77,00			77,00		
	SALA MACCHINE		45,00			45,00		
	CORRIDOIO		38,00			38,00		
	AULA CARTA	0,50	190,00			95,00		
	AULA INFORMATICA		38,00			38,00		
	LAB. TECNOLOGIA		40,00			40,00		
	UNITA'INFORMATICA		160,00			160,00		
	VANO SCALA		80,00			80,00		
		2,00	15,00			30,00		
	<b>PIANO PRIMO</b>							
	LAB. ANALISI STRUMENTALE							
	AULA		80,00			80,00		
	BAGNI		40,00			40,00		
	(lung.=25+11)		36,00			36,00		
	CORRIDOIO							
		0,50	190,00			95,00		
	LAB. ANALISI TECNICHE		12,00			12,00		
	AULA		39,00			39,00		
	LAB. ANALISI QUANTITATIVE		120,00			120,00		
	WC		37,00			37,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					1'107,00	7,66	8'479,62
300 / 469 14.02.002*.0 02	<b>Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana ve ... sioni di cm 65x51 con tolleranze in meno o in più di cm 2.</b> Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di cm 65x51 con tolleranze in meno o in più di cm 2. SbCat 57 - Impianti meccanici - corpi A1-A2 IM03-PT-Magazzino IM04-PT-Aula informatica					1,00 1,00 3,00 5,00		
	<b>IM19-P1-WC</b>					10,00	248,07	2'480,70
	<b>SOMMANO cad</b>							
301 / 471 14.02.012*.0 01	<b>Orinatoio del tipo sospeso a parete. Orinatoio in porcell ... co delle dimensioni standard di mercato di circa cm 30x45.</b> Orinatoio del tipo sospeso a parete. Orinatoio in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo sospeso a parete, con sifone incorporato del tipo ispezionabile, con flusso continuo o corredato di rubinetto cromato a passo rapido, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli allacci alla tubazione di adduzione e di scarico; le relative zanche e bulloni cromati per il fissaggio alla parete;							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'186'213,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'186'213,70
302 / 472 14.06.007*.0 01	l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A becco di flauto o senza becco delle dimensioni standard di mercato di circa cm 30x45. SbCat 57 - Impianti meccanici - corpi A1-A2 IM19-P1-WC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	172,26	172,26
	<b>Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le fun ...</b>							
	<b>Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico.</b>							
	Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico.							
	SbCat 57 - Impianti meccanici - corpi A1-A2					1,00		
	IM03-PT-Magazzino					1,00		
	IM04-PT-Aula informatica					3,00		
	IM19-P1-WC					5,00		
	SOMMANO cad					10,00	411,97	4'119,70
	A R I P O R T A R E							1'190'505,66

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>							1'190'505,66
	<b>Corpo A2 - fase 3 (Cat 2)</b>							
303 / 272 03.02.017*.0 02	<b>Muratura in laterizio di blocchi termici. Muratura in blo ... onatura con o senza incastro (con certificato di origine).</b> Muratura in laterizio di blocchi termici. Muratura in blocchi termici di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe; le appresature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco sismico per tamponatura con o senza incastro (con certificato di origine). SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI	2,00	1,20	0,150	7,500	2,70		
	<b>SOMMANO m³</b>					2,70	244,12	659,12
304 / 274 06.01.007*.0 02	<b>INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ... finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'esterno.</b> INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con staggia in alluminio, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico e con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. Sono comprese le impalcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'esterno. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI	2,00	5,20		7,500	78,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					78,00	29,82	2'325,96
305 / 276 12.01.005.00 1	<b>Tinteggiatura con idropittura acrilica. Tinteggiatura con ... a finita. A due strati di idropittura acrilica pigmentata.</b> Tinteggiatura con idropittura acrilica. Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura acrilica pigmentata o al quarzo, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati di idropittura acrilica pigmentata. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI	2,00	5,20		7,500	78,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					78,00	9,66	753,48
306 / 278 08.02.001.00 6	<b>Tubazione in PVC rigido, serie normale, per pluviali, ven ... 'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 100 x 1,7.</b> Tubazione in PVC rigido, serie normale, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Tubazione in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'194'244,22

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>							1'194'244,22
	leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 100 x 1,7. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	25,13	502,60
307 / 280 18.09.003*.0 02	<b>Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr ... di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40</b> Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40 SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	68,72	137,44
308 / 282 19.18.032	<b>Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in ... onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</b> Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	19,53	312,48
309 / 284 03.01.002*.0 01	<b>Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di ... occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7.</b> Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO m²					4,00	19,95	79,80
310 / 286 03.01.002*.0 02	<b>Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di ... ita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.</b> Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI	2,00	2,00		3,000	12,00		
	SOMMANO m²					12,00	1,85	22,20
311 / 288 07.01.020	<b>Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non p ... a in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'195'298,74



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>							1'195'298,74
	Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non pedonabile. Ipotesi tipo 1. Doppio strato ardesiato. Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non pedonabile autoprotetto mediante la posa dei seguenti materiali: 1) Spalmatura di primer bituminoso in ragione di g/m² 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec.; 2) Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata con AGREEMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, dello spessore di mm 4, con le seguenti caratteristiche: - tenuta al calore (UEAtc): nessun gocciolamento; - resistenza alla fatica (UEAtc) (500 cicli a -10°C); - materiale nuovo: nessuna rottura; - materiale invecchiato: nessuna rottura; - carico di rottura (UEAtc): Long. 800 N/cm Trasv. 700 N/cm; - allungamento a rottura (UEAtc): Long. 50% Trasv. 50%; - flessibilità a freddo (UEAtc): -15°C. 3) Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica con armatura in feltro di vetro rinforzato, a base di bitume distillato plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10 con superficie autoprotetta da scaglie di ardesia, dello spessore di mm 4,5, con le seguenti caratteristiche: - punto di rammollimento R e B (ASTM D36): 150°C; - carico di rottura a trazione (UNI 8202): Long. 35 Trasv. 25 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): Long. 2% Trasv. 2%; - flessibilità a freddo (UNI 8202): -10°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI	2,00	2,00		1,100	4,40	26,67	117,35
	SOMMANO m²					4,40		
312 / 290 08.01.009*.0 02	<b>Scossaline in acciaio zincato. Scossaline in acciaio zinc ... rre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore 8/10 mm.</b> Scossaline in acciaio zincato. Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le saldature; le opere murarie; 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. Lamiere con spessore 8/10 mm. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI	2,00	5,20	0,400		4,16	86,92	361,59
	SOMMANO m²					4,16		
313 / 292 14.01.009*	<b>Piletta di scarico. Piletta di scarico posta su pavimento ... nto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante.</b> Piletta di scarico. Piletta di scarico posta su pavimento, con coperchio in ottone del tipo pesante cromato, fissato a vite, con campana a bussola interamente ispezionabile, smontabile ed a tenuta stagna, del diametro utile di mm 100. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI					2,00	42,86	85,72
	SOMMANO cad					2,00		
314 / 294 10.01.001.00 2	<b>Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per ... pera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili.</b> Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'195'863,40

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>							1'195'863,40
315 / 309 12.03.003.00 1	SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI	2,00			50,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	7,48	748,00
	<b>Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico.</b> Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: le opere provvisorie; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico.							
	SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI *(H/peso=0,5*1,1)	2,00	2,50		0,550	2,75		
316 / 317 02.01.007*	SOMMANO m²					2,75	18,78	51,65
	<b>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</b> 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.							
	SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI	2,00	2,50	2,500	1,300	16,25		
	SOMMANO m³					16,25	5,28	85,80
317 / 319 02.06.004.00 4	<b>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... ce CEER/EER 17 01 06 ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)</b> 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)							
	SbCat 5 - Intervento S1 - corpo A1-A2 RITEGNI *(par.ug.=2*1,8)	3,60	2,50	2,500	1,300	29,25		
	SOMMANO t					29,25	17,01	497,54
	<b>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</b> 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.							
318 / 332 02.01.007*	SbCat 7 - Intervento S3 - corpo A1-A2							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'197'246,39

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>							1'197'246,39
319 / 334 02.06.004.01 4	CORDOLI ESISTENTI - cls							
	campata 41-42		4,20	0,300	0,600	0,76		
	campata 47-48		4,20	0,300	0,600	0,76		
	campata 12-13-14 *(lung.=4,1+4,1)		8,20	0,300	0,600	1,48		
	PER NUOVE FONDAZIONI - terreno							
	campata 41-42		5,40	1,500	1,200	9,72		
			4,00	0,500	0,900	1,80		
	campata 47-48		5,40	1,500	1,200	9,72		
			4,00	0,500	0,900	1,80		
	campata 12-13-14		10,00	1,500	1,200	18,00		
			10,00	0,500	0,900	4,50		
	SOMMANO m³					48,54	5,28	256,29
	<b>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... ce CEER/EER 17 01 06 ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)</b>							
	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)							
	SbCat 7 - Intervento S3 - corpo A1-A2							
	CORDOLI ESISTENTI - cls							
	campata 41-42	2,50	4,20	0,300	0,600	1,89		
	campata 47-48	2,50	4,20	0,300	0,600	1,89		
	campata 12-13-14 *(lung.=4,1+4,1)	2,50	8,20	0,300	0,600	3,69		
	SOMMANO t					7,47	17,01	127,06
320 / 342 02.06.004.01 6	<b>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... ce CEER/EER 17 05 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 05 04)</b>							
	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)							
	SbCat 7 - Intervento S3 - corpo A1-A2							
	PER NUOVE FONDAZIONI - terreno							
	campata 41-42	1,80	5,40	1,500	1,200	17,50		
		1,80	4,00	0,500	0,900	3,24		
	campata 47-48	1,80	5,40	1,500	1,200	17,50		
		1,80	4,00	0,500	0,900	3,24		
	campata 12-13-14	1,80	10,00	1,500	1,200	32,40		
		1,80	10,00	0,500	0,900	8,10		
	SOMMANO t					81,98	21,00	1'721,58
321 / 85 02.01.007*	<b>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</b>							
	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.							
	SbCat 11 - Intervento G1 - corpo A2							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'199'351,32

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>							1'199'351,32
322 / 86 02.06.004.00 4	PIANO q.4.30 *(lung.=11,8+1,7)		13,50	1,000	0,320	4,32		
	PIANO COPERTURA		9,00	1,000	0,300	2,70		
	SOMMANO m³					7,02	5,28	37,07
	<b>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... ce CEER/EER 17 01 06 ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)</b> 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) SbCat 11 - Intervento G1 - corpo A2 PIANO q.4.30 *(par.ug.=2500/1000)*(lung.=11,8+1,7) PIANO COPERTURA *(par.ug.=2500/1000)	2,50 2,50	13,50 9,00	1,000 1,000	0,320 0,300	10,80 6,75		
	SOMMANO t					17,55	17,01	298,53
323 / 93 NP_OS_11	<b>Taglio/demolizione e successivo rifacimento del massetto ... i trasporti a discarica con i relativi oneri di discarica.</b> Taglio/demolizione e successivo rifacimento del massetto e del pavimento con caratteristiche simile all'esistente per eseguire gli interventi strutturali. Nel prezzo sono compresi: la demolizione del massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela comprensiva di oneri per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico; la demolizione dei pavimenti (interni ed esterni) di qualsiasi tipo, forma e dimensione comprensiva della successiva preparazione per la ripavimentazione delle superfici portate a nudo, dell'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico; fornitura e posa in opera di massetto di cemento dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni; ripavimentazione della zona precedentemente demolita per eseguire l'intervento con materiali simili per tipo, forma e dimensione a quelli esistenti, compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e la lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono compresi i trasporti a discarica con i relativi oneri di discarica. SbCat 12 - Intervento G2-G3-G4 - corpo A1-A2 PIANO q.2.52 su parete in maratura *(lung.=12+4,2)							
	SOMMANO m2		16,20	0,500		8,10 8,10	109,73	888,81
324 / 97 02.01.007*	<b>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</b> 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. SbCat 12 - Intervento G2-G3-G4 - corpo A1-A2 <b>SOLAIO</b> PIANO q.2.52 su parete in maratura *(lung.=12+4,2)							
			16,20	0,400	0,250	1,62		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,62		1'200'575,73

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>					1,62		1'200'575,73
	SOMMANO m³					1,62	5,28	8,55
325 / 99 02.06.004.00 4	<b>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... ce CEER/EER 17 01 06 ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)</b> 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) SbCat 12 - Intervento G2-G3-G4 - corpo A1-A2 <u>SOLAIO</u> PIANO q.2.52 su parete in maratura *(lung.=12+4,2)	2,50	16,20	0,400	0,250	4,05		
	SOMMANO t					4,05	17,01	68,89
326 / 403 08.01.009*.0 02	<b>Scossaline in acciaio zincato. Scossaline in acciaio zinc ... rre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore 8/10 mm.</b> Scossaline in acciaio zincato. Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le saldature; le opere murarie; 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. Lamiere con spessore 8/10 mm. SbCat 12 - Intervento G2-G3-G4 - corpo A1-A2 PIANO q.2.52 su parete in maratura *(lung.=12+4,2)		16,20	0,400		6,48		
	SOMMANO m²					6,48	86,92	563,24
327 / 588 07.03.011*.0 01	<b>Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante ... uttura e la stuccatura dei giunti. Spessore lastra 12,5 mm</b> Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti. Spessore lastra 12,5 mm SbCat 12 - Intervento G2-G3-G4 - corpo A1-A2 PIANO q.2.52 su parete in maratura *(lung.=12+4,2)*(larg.=1+1)		16,20	2,000		32,40		
	SOMMANO m²					32,40	41,22	1'335,53
328 / 590 NP_OS_11	<b>Taglio/demolizione e successivo rifacimento del massetto ... i trasporti a discarica con i relativi oneri di discarica.</b> Taglio/demolizione e successivo rifacimento del massetto e del pavimento con caratteristiche simile all'esistente per eseguire gli interventi strutturali. Nel prezzo sono compresi: la demolizione del massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela comprensiva di oneri per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico; la demolizione dei pavimenti (interni ed esterni) di qualsiasi tipo, forma e dimensione comprensiva della successiva preparazione per la ripavimentazione delle superfici portate a nudo, dell'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico; fornitura e posa in opera di massetto di cemento dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni; ripavimentazione della zona precedentemente demolita per eseguire l'intervento con materiali simili per tipo, forma e dimensione a quelli esistenti, compresi: i tagli; gli sfridi;							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'202'551,94

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>							1'202'551,94
	l'arrotatura; la levigatura e la lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono compresi i trasporti a discarica con i relativi oneri di discarica. SbCat 14 - Intervento A1-A6 - corpo A1-A2 PIANO TERRA campata 41/42 campata 47/48 campata 9b/25 a b/ 41 *(lung.=11,8+1,7) campata 12/13/14 PIANO PRIMO campata 41/42 campata 47/48 campata 9b/25 a b/ 41 *(lung.=11,8+1,7) campata 12/13/14		6,00 6,00 13,50 11,00	1,500 1,500 2,000 2,000		9,00 9,00 27,00 22,00		
	SOMMANO m2					119,20	109,73	13'079,82
329 / 231 NP_OS_14	<b>Taglio a forza e successiva ripresa di parti di murature ... l trasporto a discarica con i relativi oneri di discarica.</b> Taglio a forza e successiva ripresa di parti di murature sia interne che esterne. Nel presso sono compresi: il taglio a forza di parti di murature per poter effettuare gli interventi strutturali e la successiva ripresa delle stesse con le medesime caratteristiche; il calo a terra del materiale demolito; l'approvvigionamento dei materiali necessari alla chiusura; le scale e le opere provvisorie; gli utensili necessari; i tagli e gli sfridi; i materiali di consumo. Nel prezzo è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono escluse le riprese di intonaco che verranno compensate a parte. E' escluso dal prezzo il trasporto a discarica con i relativi oneri di discarica. SbCat 15 - Intervento A2/a-A2/b-A3/a-A3/b - corpo A1-A2 Intervento A2/a PIANO TERRA pilastro 12 PIANO TERRA campata 9b/25b PIANO PRIMO pilastro 32 Intervento A3/a PIANO TERRA pilastro 16 PIANO PRIMO pilastro 16 PIANO PRIMO pilastro 32	1,00    1,00   2,00 1,00 1,00	0,50    1,00   0,50 0,50 0,50	0,150    0,150   0,150 0,250 0,250	4,600    0,500   4,600 4,600 0,500	0,35    0,68   0,08 0,69 0,58 0,06		
	SOMMANO m3					2,44	372,76	909,53
330 / 233 02.01.007*	<b>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</b> 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. SbCat 15 - Intervento A2/a-A2/b-A3/a-A3/b - corpo A1-A2 Intervento A2/a PIANO TERRA pilastro 12 PIANO TERRA campata 9b/25b	1,00       1,00	0,50       0,50	0,150       0,150	4,600       0,500	0,35       0,68		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,03		1'216'541,29

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>					1,03		1'216'541,29
331 / 235 02.06.004.00 4	PIANO PRIMO pilastro 32	1,00	1,00	0,150	0,500	0,08		
	Intervento A3/a PIANO TERRA pilastro 16	2,00	0,50	0,150	4,600	0,69		
	PIANO PRIMO pilastro 16	1,00	0,50	0,250	4,600	0,58		
	PIANO PRIMO pilastro 32	1,00	0,50	0,250	0,500	0,06		
	<b>SOMMANO m³</b>					2,44	5,28	12,88
	<b>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... ce CEER/EER 17 01 06 ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)</b>							
	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) SbCat 15 - Intervento A2/a-A2/b-A3/a-A3/b - corpo A1-A2 Intervento A2/a PIANO TERRA pilastro 12 *(par.ug.=1,00*1,8)	1,80	0,50	0,150	4,600	0,62		
	PIANO TERRA campata 9b/25b	1,80	9,00	0,150	0,500	1,22		
	PIANO PRIMO pilastro 32 *(par.ug.=1,00*1,8)	1,80	1,00	0,150	0,500	0,14		
	Intervento A3/a PIANO TERRA pilastro 16 *(par.ug.=2,00*1,8)	3,60	0,50	0,150	4,600	1,24		
	PIANO PRIMO pilastro 16 *(par.ug.=1,00*1,8)	1,80	0,50	0,250	4,600	1,04		
	PIANO PRIMO pilastro 32 *(par.ug.=1,00*1,8)	1,80	0,50	0,250	0,500	0,11		
	<b>SOMMANO t</b>					4,37	17,01	74,33
	<b>RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>							
	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. SbCat 15 - Intervento A2/a-A2/b-A3/a-A3/b - corpo A1-A2 Intervento A2/a PIANO TERRA pilastro 12 *(par.ug.=1*2)	2,00	0,60		4,600	5,52		
	Intervento A2/b PIANO TERRA campata 9b/25b	2,00	9,00		0,600	10,80		
	PIANO PRIMO pilastro 32 *(par.ug.=1*2)	2,00	1,00		0,600	1,20		
	Intervento A3/a PIANO TERRA pilastro 16 *(par.ug.=2*2)	4,00	0,60		4,600	11,04		
	PIANO PRIMO pilastro 16 *(par.ug.=1*2)	2,00	0,60		4,600	5,52		
	Intervento A3/b PIANO PRIMO pilastro 32 *(par.ug.=1*2)	2,00	0,60		0,500	0,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					34,68		1'216'628,50



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>					34,68		1'216'628,50
	SOMMANO m <sup>2</sup>					34,68	35,62	1'235,30
333 / 414 16.02.001.00 1	<b>Porta antincendio ad un battente in misure standard, cost ... atto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 800 x 2150.</b> 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 60 L x H = 800 x 2150. SbCat 15 - Intervento A2/a-A2/b-A3/a-A3/b - corpo A1-A2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	446,65	446,65
334 / 237 02.03.008*.0 02	<b>Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di quals ... e il lavoro finito. Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14.</b> Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, etc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. 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 oltre cm 11 fino a cm 14. SbCat 16 - Intervento A2/c-A3/c - corpo A1-A2 Intervento A2/c PIANO PRIMO campata 9b-25a		9,00		4,400	39,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					39,60	15,61	618,16
335 / 239 02.01.007*	<b>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</b> 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. SbCat 16 - Intervento A2/c-A3/c - corpo A1-A2 Intervento A2/c PIANO PRIMO campata 9b-25a		9,00	0,150	4,400	5,94		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5,94	5,28	31,36
336 / 241 02.06.004.00 4	<b>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... ce CEER/EER 17 01 06 ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)</b> 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'218'959,97

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>							1'218'959,97
337 / 242 03.02.024*.0 02	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) SbCat 16 - Intervento A2/c-A3/c - corpo A1-A2 Intervento A2/c PIANO PRIMO campata 9b-25a	1,80	9,00	0,150	4,400	10,69		
	<b>SOMMANO t</b>					10,69	17,01	181,84
	<b>Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore ... due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete</b> 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 due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete SbCat 16 - Intervento A2/c-A3/c - corpo A1-A2 Intervento A2/c PIANO PRIMO campata 9b-25a		9,00		4,400	39,60		
	<b>SOMMANO m²</b>					39,60	71,99	2'850,80
338 / 592 06.06.006*.0 04	<b>Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legn ... d'arte In rovere spessore medio 1 cm, altezza 7 cm circa.</b> Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma. Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma, di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con colla e chiodi di acciaio su sottofondo già predisposto 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 rovere spessore medio 1 cm, altezza 7 cm circa. SbCat 16 - Intervento A2/c-A3/c - corpo A1-A2 Intervento A2/c PIANO PRIMO campata 9b-25a	2,00	9,00		4,400	79,20		
	<b>SOMMANO m</b>					79,20	15,46	1'224,43
339 / 254 NP_OS_18	<b>Rimozione e successivo rimontaggio di infissi esterni ed ... consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> Rimozione e successivo rimontaggio di infissi esterni ed interni. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ferramenta ecc. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita, i materiali di consumo. Il successivo rimontaggio dell'infisso alla fine dell'intervento compresi gli eventuali vetri ove presenti. Nel prezzo sono inoltre compresi gli utensili necessari, i materiali di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SbCat 17 - Intervento A4 - corpo A1-A2 PIANO TERRA - finestre campata 47-48		4,20		3,200	13,44		
			4,20		1,000	4,20		
	campata 41-42		4,20		3,200	13,44		
			4,20		1,000	4,20		
	PIANO PRIMO - finestre campata 16-73		3,90		2,500	9,75		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					45,03		1'223'217,04

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>					45,03		1'223'217,04
	SOMMANO m2					45,03	64,09	2'885,97
340 / 256 02.04.001*	<b>Rimozione di rivestimenti in pietra o marmo. Rimozione di ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> Rimozione di rivestimenti in pietra o marmo. Rimozione di rivestimenti in pietra naturale o marmo di qualsiasi forma ed altezza. Sono compresi: il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita del materiale che può essere riutilizzato. Sono altresì compresi: l'onere per il carico in alto, 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 (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SbCat 17 - Intervento A4 - corpo A1-A2 PIANO TERRA - finestre campata 47-48  campata 41-42  PIANO PRIMO - finestre campata 16-73  SOMMANO m <sup>2</sup>							
			4,20	0,350		1,47		
			4,20	0,350		1,47		
			4,20	0,350		1,47		
			4,20	0,350		1,47		
			3,90	0,350		1,37		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7,25	23,39	169,58
341 / 258 06.03.004*.0 06	<b>Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, ... più e finito a regola d'arte. Marmo Trani spessore 3 cm.</b> Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Trani spessore 3 cm. SbCat 17 - Intervento A4 - corpo A1-A2 PIANO TERRA - finestre campata 47-48  campata 41-42  PIANO PRIMO - finestre campata 16-73  SOMMANO m <sup>2</sup>							
			4,20	0,350		1,47		
			4,20	0,350		1,47		
			4,20	0,350		1,47		
			4,20	0,350		1,47		
			3,90	0,350		1,37		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7,25	244,45	1'772,26
342 / 595 NP_OS_18	<b>Rimozione e successivo rimontaggio di infissi esterni ed ... consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> Rimozione e successivo rimontaggio di infissi esterni ed interni. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ferramenta ecc. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita, i materiali di consumo. Il successivo rimontaggio dell'infisso alla fine dell'intervento compresi gli eventuali vetri ove presenti. Nel prezzo sono inoltre compresi gli utensili necessari, i materiali di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SbCat 17 - Intervento A4 - corpo A1-A2 PIANO TERRA - porte  porte interne							
		1,00		0,800	2,000	1,60		
		1,00		2,050	2,700	5,54		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					7,14		1'228'044,85

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>					7,14		1'228'044,85
343 / 264 04.10.003	PIANO PRIMO - porte porte interne	1,00		0,800	2,000	1,60		
	SOMMANO m2					8,74	64,09	560,15
	<b>RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> 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. SbCat 19 - Intervento A8 - corpo A2 PIANO TERRA campata 41/9b scala giunto corpo B *(lung.=12+3)							
	SOMMANO m²					45,00	35,62	1'602,90
	<b>Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di quals ... e il lavoro finito. Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14.</b> Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, etc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. 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 oltre cm 11 fino a cm 14. SbCat 20 - Intervento A9 - corpo A2 PIANO PRIMO campata 15/31							
344 / 265 02.03.008*.0 02	SOMMANO m²					36,55	15,61	570,55
	<b>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</b> 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. SbCat 20 - Intervento A9 - corpo A2 PIANO PRIMO campata 15/31							
345 / 266 02.01.007*	SOMMANO m³					5,48	5,28	28,93
	<b>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... ce CEER/EER 17 01 06 ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)</b> Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini							
346 / 267 02.06.004.00 4								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'230'807,38

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>							1'230'807,38
	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) SbCat 20 - Intervento A9 - corpo A2 PIANO PRIMO campata 15/31	1,80	8,50	0,150	4,300	9,87		
	<b>SOMMANO t</b>					9,87	17,01	167,89
347 / 268 03.02.024*.0 02	<b>Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore ... due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete</b> 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 due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete SbCat 20 - Intervento A9 - corpo A2 PIANO PRIMO campata 15/31		8,50		4,300	36,55		
	<b>SOMMANO m²</b>					36,55	71,99	2'631,23
348 / 406 07.02.001	<b>Pannello isolante in fibra di vetro per pareti. Isolament ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> Pannello isolante in fibra di vetro per pareti. Isolamento termoacustico di pareti con pannelli resinati di fibra di vetro delle dimensioni di m 0,60x1,40, fornito e posto in opera, densità Kg/m³ 16, classe 0 di reazione al fuoco, per uno spessore del pannello di cm 4. E' compresa la carta catramata su un lato del pannello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SbCat 20 - Intervento A9 - corpo A2 PIANO PRIMO campata 15/31		8,50		4,300	36,55		
	<b>SOMMANO m²</b>					36,55	6,84	250,00
349 / 409 06.06.006*.0 04	<b>Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legn ... d'arte In rovere spessore medio 1 cm, altezza 7 cm circa.</b> Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma. Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma, di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con colla e chiodi di acciaio su sottofondo già predisposto 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 rovere spessore medio 1 cm, altezza 7 cm circa. SbCat 20 - Intervento A9 - corpo A2 PIANO PRIMO campata 15/31	2,00	8,50		4,300	73,10		
	<b>SOMMANO m</b>					73,10	15,46	1'130,13
350 / 269 NP_OS_12	<b>Demolizione e successivo rifacimento del massetto e della ... o altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b> Demolizione e successivo rifacimento del massetto e della guaina in copertura con caratteristiche simili all'esistente per eseguire gli							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'234'986,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'234'986,63
	interventi strutturali. Nel prezzo sono compresi: la demolizione del massetto in calcestruzzo o altra miscela, la rimozione di parte di guaina di impermeabilizzazione, il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico, il trasporto a discarica con i relativi oneri; la fornitura e posa in opera di massetto di cemento dato in opera ben costipato e livellato per la ripresa; la fornitura e posa in opera della guaina impermeabilizzante per la ripresa, compresi tagli, sfridi e sovrapposizioni . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. SbCat 21 - Intervento A10 - corpo A2 ZONA GIUNTI tra A1-A2 e B *(lung.=14+7) tra A1-A2 e esterno *(lung.=31+8+3)		21,00 42,00	1,300 1,300		27,30 54,60		
	SOMMANO m2					81,90	90,56	7'416,86
351 / 248 12.01.005.00 1	<b>Tinteggiatura con idropittura acrilica. Tinteggiatura con ... a finita. A due strati di idropittura acrilica pigmentata.</b> Tinteggiatura con idropittura acrilica. Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura acrilica pigmentata o al quarzo, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati di idropittura acrilica pigmentata. SbCat 22 - Tinteggiature esterne - corpo A1-A2 PROSPETTO NORD  PROSPETTO SUD PROSPETTO EST		35,00 18,00 36,00 9,00		11,500 4,000 11,500 4,000	402,50 72,00 414,00 36,00		
	SOMMANO m²					924,50	9,66	8'930,67
352 / 564 12.04.002.00 3	<b>Lavatura, sgrassaggio e rimozione di vecchia tinteggiatur ... ecchia tinteggiatura a gesso, colla, tempera, idropittura.</b> Lavatura, sgrassaggio e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale. Lavatura, sgrassaggio e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti esterni ed interni, anche in stabili o locali occupati, con eventuali rappezzi nei punti danneggiati. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Raschiatura completa di vecchia tinteggiatura a gesso, colla, tempera, idropittura. SbCat 22 - Tinteggiature esterne - corpo A1-A2 PROSPETTO NORD  PROSPETTO SUD PROSPETTO EST		35,00 18,00 36,00 9,00		11,500 4,000 11,500 4,000	402,50 72,00 414,00 36,00		
	SOMMANO m²					924,50	5,65	5'223,43
353 / 251 12.01.004.00 1	<b>Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con ... ta. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.</b> 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 R I P O R T A R E							1'256'557,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'256'557,59
	<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>SbCat 23 - Tinteggiature interne - corpo A1-A2</p> <p><u>PIANO TERRA</u></p> <p>CORRIDOIO</p> <p>pareti 0,50 143,00 4,600 328,90</p> <p>soffitto 0,50 190,00 95,00</p> <p>WC</p> <p>pareti 27,00 2,600 70,20</p> <p>23,00 2,600 59,80</p> <p>soffitto *(lung.=28+14) 42,00 42,00</p> <p>RIPOSTIGLIO</p> <p>pareti 15,00 4,600 69,00</p> <p>soffitto 12,00 12,00</p> <p>LAB. MACCHINE A FLUIDO</p> <p>pareti 90,00 4,600 414,00</p> <p>soffitto 310,00 310,00</p> <p>VANO SCALA</p> <p>pareti 26,00 9,500 247,00</p> <p>soffitto 2,00 36,00 72,00</p> <p>CASA CUSTODE</p> <p>pareti 110,00 3,000 330,00</p> <p>soffitto 110,00 110,00</p> <p><u>PIANO PRIMO</u></p> <p>CORRIDOIO</p> <p>pareti 0,50 143,00 4,600 328,90</p> <p>soffitto 0,50 190,00 95,00</p> <p>LAB. ANALISI QUALITATIVA</p> <p>pareti 48,00 4,600 220,80</p> <p>soffitto 125,00 125,00</p> <p>RIPOSTIGLIO</p> <p>pareti 17,00 4,600 78,20</p> <p>soffitto 18,00 18,00</p> <p>AULA</p> <p>pareti 53,00 4,600 243,80</p> <p>soffitto 100,00 100,00</p> <p>LAB.INFORMATICA</p> <p>pareti 27,00 4,600 124,20</p> <p>soffitto 40,00 40,00</p> <p>SOMMANO m²</p> <p>3'533,80 8,54 30'178,65</p>							
354 / 594 02.05.015*	<p><b>Protezione provvisoria di pavimenti. Esecuzione di protez ...</b></p> <p><b>gli, sfridi e il collegamento dei fogli con idoneo nastro.</b></p> <p>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.</p> <p>SbCat 23 - Tinteggiature interne - corpo A1-A2</p> <p>CORRIDOIO</p> <p>0,50 190,00 95,00</p> <p>WC</p> <p>(lung.=28+14) 42,00 42,00</p> <p>RIPOSTIGLIO</p> <p>12,00 12,00</p> <p>LAB. MACCHINE A FLUIDO</p> <p>310,00 310,00</p> <p>VANO SCALA</p> <p>2,00 36,00 72,00</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>					531,00		1'286'736,24



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					531,00		1'286'736,24
355 / 470 14.02.002*.0 02	CASA CUSTODE		110,00			110,00		
	PIANO PRIMO							
	CORRIDOIO	0,50	190,00			95,00		
	LAB. ANALISI QUALITATIVA		125,00			125,00		
	RIPOSTIGLIO		18,00			18,00		
	AULA		100,00			100,00		
	LAB.INFORMATICA		40,00			40,00		
	SOMMANO m²					1'019,00	7,66	7'805,54
	Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana ve ... sioni di cm 65x51 con tolleranze in meno o in più di cm 2.							
	Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di cm 65x51 con tolleranze in meno o in più di cm 2. SbCat 57 - Impianti meccanici - corpi A1-A2 IM49-P1-Ripostiglio IM50-P1-Laboratorio analisi quantitative					1,00 4,00		
	SOMMANO cad					5,00	248,07	1'240,35
356 / 473 14.06.007*.0 01	Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le fun ... Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico.							
	Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico. SbCat 57 - Impianti meccanici - corpi A1-A2 IM49-P1-Ripostiglio IM50-P1-Laboratorio analisi quantitative					1,00 4,00		
	SOMMANO cad					5,00	411,97	2'059,85
	A R I P O R T A R E							1'297'841,98

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>							1'297'841,98
357 / 353 02.01.007*	<b>Palestra - fase 1 (Cat 3)</b>  <b>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</b> 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. SbCat 24 - Intervento C3-S6-A6 - palestra copertura esistente	17,00	36,50	0,150	0,150	13,96		
	SOMMANO m³					13,96	5,28	73,71
358 / 359 NP_OS_20	<b>Demolizione del manto di copertura della palestra. Nel pr ... o altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b> Demolizione del manto di copertura della palestra. Nel prezzo sono compresi: la rimozione del pannello superiore di copertura in materiale isolante e lamiera; la rimozione dell'isolante presente nell'intercapedine in lana di roccia; la rimozione del pannello di polistirolo presente all'intradosso; la rimozione delle lattonerie presenti; il calo a basso di tutti i materiali smontati, il carico su automezzo, il trasporto a discarica e gli oneri per lo smaltimento di tutti i materiali sopra descritti. Nel prezzo sono inoltre compresi: gli utensili necessari, i materiali di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. SbCat 24 - Intervento C3-S6-A6 - palestra copertura esistente		36,20	18,400	1,050	699,38		
	SOMMANO m2					699,38	36,93	25'828,10
359 / 366 NP_OS_21	<b>Fornitura e posa in opera di pannello autoportante coiben ... o altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b> Fornitura e posa in opera di pannello autoportante coibentato per copertura. Nel prezzo sono compresi: la fornitura e posa in opera di pannello autoportante coibentato con schiuma poliuretanica di spessore 120mm. avente lato superiore in lamiera greccata verniciata con colore a scelta della DL e lato inferiore in lamiera di acciaio zincato e preverniciato tipo GLAMET della METECNO o similare con riflettanza luminosa maggiore o uguale a 0,65; i materiali necessari per il fissaggio; la fornitura e posa in opera delle lattonerie necessarie; il trasporto in cantiere dei materiali e la movimentazione al suo interno. Nel prezzo sono inoltre compresi: gli utensili necessari, i materiali di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. SbCat 24 - Intervento C3-S6-A6 - palestra copertura esistente		36,20	18,400	1,050	699,38		
	SOMMANO m2					699,38	72,93	51'005,78
360 / 580 02.06.001.00 2	<b>ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi ch ... recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi.</b> ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'374'749,57

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>							1'374'749,57
361 / 424 06.01.007*.0 01	recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi. SbCat 24 - Intervento C3-S6-A6 - palestra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	248,60	497,20
	<b>INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ... finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'interno.</b> INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con staggia in alluminio, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico e con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. Sono comprese le impalcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'interno. SbCat 26 - Intervento S7 - palestra parete palestra		18,00		8,500	153,00		
	SOMMANO m²					153,00	26,76	4'094,28
362 / 425 06.01.007*.0 02	<b>INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ... finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'esterno.</b> INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con staggia in alluminio, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico e con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. Sono comprese le impalcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'esterno. SbCat 26 - Intervento S7 - palestra parete palestra		18,00		8,500	153,00		
	SOMMANO m²					153,00	29,82	4'562,46
	<b>Demolizione e successivo rifacimento del massetto e della ... o altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b> Demolizione e successivo rifacimento del massetto e della guaina in copertura con caratteristiche simili all'esistente per eseguire gli interventi strutturali. Nel prezzo sono compresi: la demolizione del massetto in calcestruzzo o altra miscela, la rimozione di parte di guaina di impermeabilizzazione, il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico, il trasporto a discarica con i relativi oneri; la fornitura e posa in opera di massetto di cemento dato in opera ben costipato e livellato per la ripresa; la fornitura e posa in opera della guaina impermeabilizzante per la ripresa, compresi tagli, sfridi e sovrapposizioni . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. SbCat 27 - Intervento G5 - palestra GIUNTO		5,50	1,000		5,50		
	SOMMANO m2					5,50	90,56	498,08
364 / 377 04.10.003	<b>RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'384'401,59

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>							1'384'401,59
365 / 378 NP_OS_14	<b>finita.</b> 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. SbCat 27 - Intervento G5 - palestra GIUNTO		5,50	1,000		5,50	35,62	195,91
	SOMMANO m²					5,50		
366 / 379 04.10.003	<b>Taglio a forza e successiva ripresa di parti di murature ... 1 trasporto a discarica con i relativi oneri di discarica.</b> Taglio a forza e successiva ripresa di parti di murature sia interne che esterne. Nel presso sono compresi: il taglio a forza di parti di murature per poter effettuare gli interventi strutturali e la successiva ripresa delle stesse con le medesime caratteristiche; il calo a terra del materiale demolito; l'approvvigionamento dei materiali necessari alla chiusura; le scale e le opere provvisorie; gli utensili necessari; i tagli e gli sfridi; i materiali di consumo. Nel prezzo è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono escluse le riprese di intonaco che verranno compensate a parte. E' escluso dal prezzo il trasporto a discarica con i relativi oneri di discarica. SbCat 28 - Intervento A2/a - A2/b - A3/a - A3/b - palestra						372,76	6'463,66
	PILASTRO 28	2,00	0,50	0,200	4,000	0,80		
	PILASTRO 29	2,00	0,50	0,200	4,000	0,80		
	PILASTRO 30	2,00	0,50	0,200	4,000	0,80		
	PILASTRO 31	2,00	0,50	0,200	4,000	0,80		
	PILASTRO 32	2,00	0,50	0,200	4,000	0,80		
	PILASTRO 33	2,00	0,50	0,200	7,300	1,46		
	PILASTRO 34	2,00	0,50	0,200	7,300	1,46		
	PILASTRO 35	2,00	0,50	0,200	7,300	1,46		
	PILASTRO 36	2,00	0,50	0,200	7,300	1,46		
	PILASTRO 26	2,00	0,50	0,200	7,300	1,46		
	PILASTRO 18	3,00	0,50	0,150	4,000	0,90		
	TRAVE 28/40		5,80	0,500	0,200	0,58		
	TRAVE 40/39		5,60	0,500	0,200	0,56		
	TRAVE 39/18		5,60	0,500	0,200	0,56		
	TRAVE 18/19		4,30	0,500	0,200	0,43		
	TRAVE 19/20		4,30	0,500	0,200	0,43		
	TRAVE 20/21		4,30	0,500	0,200	0,43		
	TRAVE 21/22		4,30	0,500	0,200	0,43		
	TRAVE 22/23		4,30	0,500	0,200	0,43		
	TRAVE 23/24		4,30	0,500	0,200	0,43		
	TRAVE 24/25		4,30	0,500	0,200	0,43		
	TRAVE 25/26		4,30	0,500	0,200	0,43		
	SOMMANO m3					17,34		
366 / 379 04.10.003	<b>RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> 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. SbCat 28 - Intervento A2/a - A2/b - A3/a - A3/b - palestra							
	PILASTRO 28	2,00	0,70		4,000	5,60		
	PILASTRO 29	2,00	0,70		4,000	5,60		
	PILASTRO 30	2,00	0,70		4,000	5,60		
	PILASTRO 31	2,00	0,70		4,000	5,60		
	PILASTRO 32	2,00	0,70		4,000	5,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					28,00		1'391'061,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28,00		1'391'061,16
367 / 380 04.10.004	PILASTRO 33	2,00	0,70		7,300	10,22		
	PILASTRO 34	2,00	0,70		7,300	10,22		
	PILASTRO 35	2,00	0,70		7,300	10,22		
	PILASTRO 36	2,00	0,70		7,300	10,22		
	PILASTRO 26	2,00	0,70		7,300	10,22		
	PILASTRO 18	3,00	0,70		4,000	8,40		
	TRAVE 28/40		5,80	0,700		4,06		
	TRAVE 40/39		5,60	0,700		3,92		
	TRAVE 39/18		5,60	0,700		3,92		
	TRAVE 18/19	2,00	4,30	0,700		6,02		
	TRAVE 19/20	2,00	4,30	0,700		6,02		
	TRAVE 20/21	2,00	4,30	0,700		6,02		
	TRAVE 21/22	2,00	4,30	0,700		6,02		
	TRAVE 22/23	2,00	4,30	0,700		6,02		
	TRAVE 23/24	2,00	4,30	0,700		6,02		
	TRAVE 24/25	2,00	4,30	0,700		6,02		
	TRAVE 25/26	2,00	4,30	0,700		6,02		
	SOMMANO m²					147,56	35,62	5'256,09
	<b>RIPRESA DI INTONACI ESTERNI. Ripresa di intonaci esterni ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>							
	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.							
	SbCat 28 - Intervento A2/a - A2/b - A3/a - A3/b - palestra							
	PILASTRO 28	2,00	0,70		4,000	5,60		
	PILASTRO 29	2,00	0,70		4,000	5,60		
	PILASTRO 30	2,00	0,70		4,000	5,60		
	PILASTRO 31	2,00	0,70		4,000	5,60		
	PILASTRO 32	2,00	0,70		4,000	5,60		
	PILASTRO 33	2,00	0,70		7,300	10,22		
	PILASTRO 34	2,00	0,70		7,300	10,22		
	PILASTRO 35	2,00	0,70		7,300	10,22		
	PILASTRO 36	2,00	0,70		7,300	10,22		
	PILASTRO 26	2,00	0,70		7,300	10,22		
	PILASTRO 18	3,00	0,70		4,000	8,40		
	TRAVE 28/40		5,80	0,700		4,06		
	TRAVE 40/39		5,60	0,700		3,92		
	TRAVE 39/18		5,60	0,700		3,92		
	SOMMANO m²					99,40	39,43	3'919,34
368 / 410 16.02.005.00 1	<b>Porta antincendio a due battenti costruita su misura, omo ... / 2600 x 2150 (mm). Quota fissa per ciascuna porta REI 60.</b> Porta antincendio a due battenti costruita su misura, omologata UNI 9273 per altezze fino a mm 2150. Porta antincendio a due battenti, costruita su misura 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 principale con doppia maniglia e serratura con chiave patent; il battente secondario con serratura per autobloccaggio; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; il preselettore di chiusura; 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. L'opera e' valutata con una quota fissa per ciascuna porta più una quota aggiuntiva in funzione della superficie complessiva delle porte misurata sul foro a muro a contatto con il telaio. Dimensioni min/max del foro muro a contatto con il telaio: L x H = 850 x 1750 / 2600 x 2150 (mm).							
	A R I P O R T A R E							1'400'236,59

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>							1'400'236,59
	Quota fissa per ciascuna porta REI 60. SbCat 28 - Intervento A2/a - A2/b - A3/a - A3/b - palestra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	757,69	757,69
369 / 411 16.02.007.00 3	<b>Accessori per porte antincendio da conteggiare come sopra ... collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo a leva.</b> Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo a leva. SbCat 28 - Intervento A2/a - A2/b - A3/a - A3/b - palestra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	255,66	511,32
370 / 381 NP_OS_18	<b>Rimozione e successivo rimontaggio di infissi esterni ed ... consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> Rimozione e successivo rimontaggio di infissi esterni ed interni. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ferramenta ecc. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita, i materiali di consumo. Il successivo rimontaggio dell'infisso alla fine dell'intervento compresi gli eventuali vetri ove presenti. Nel prezzo sono inoltre compresi gli utensili necessari, i materiali di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SbCat 29 - Intervento A4 - palestra							
	CAMPATA 28/29		4,20		1,200	5,04		
	CAMPATA 29/30		4,20		1,200	5,04		
	CAMPATA 30/31		4,20		1,200	5,04		
	CAMPATA 31/32		4,20		1,200	5,04		
	CAMPATA 32/33		4,20		1,200	5,04		
	CAMPATA 33/34		4,20		1,200	5,04		
	CAMPATA 34/35		4,20		1,200	5,04		
	CAMPATA 35/36		4,20		1,200	5,04		
	CAMPATA 26/13		2,00		1,200	2,40		
	SOMMANO m2					42,72	64,09	2'737,92
371 / 382 02.04.001*	<b>Rimozioni di rivestimenti in pietra o marmo. Rimozione di ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> Rimozioni di rivestimenti in pietra o marmo. Rimozione di rivestimenti in pietra naturale o marmo di qualsiasi forma ed altezza. Sono compresi: il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita del materiale che può essere riutilizzato. Sono altresì compresi: l'onere per il carico in alto, 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 (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SbCat 29 - Intervento A4 - palestra							
	CAMPATA 28/29		4,20	0,300		1,26		
	CAMPATA 29/30		4,20	0,300		1,26		
	CAMPATA 30/31		4,20	0,300		1,26		
	CAMPATA 31/32		4,20	0,300		1,26		
	CAMPATA 32/33		4,20	0,300		1,26		
	CAMPATA 33/34		4,20	0,300		1,26		
	CAMPATA 34/35		4,20	0,300		1,26		
	CAMPATA 35/36		4,20	0,300		1,26		
	CAMPATA 26/13		2,00	0,300		0,60		
	SOMMANO m²					10,68	23,39	249,81
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'404'493,33

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>							1'404'493,33
372 / 383 06.03.004*. 06	<b>Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, ... piuto e finito a regola d'arte. Marmo Trani spessore 3 cm.</b> Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Trani spessore 3 cm. SbCat 29 - Intervento A4 - palestra CAMPATA 28/29 CAMPATA 29/30 CAMPATA 30/31 CAMPATA 31/32 CAMPATA 32/33 CAMPATA 33/34 CAMPATA 34/35 CAMPATA 35/36 CAMPATA 26/13							
			4,20	0,300		1,26		
			4,20	0,300		1,26		
			4,20	0,300		1,26		
			4,20	0,300		1,26		
			4,20	0,300		1,26		
			4,20	0,300		1,26		
			4,20	0,300		1,26		
			4,20	0,300		1,26		
			2,00	0,300		0,60		
	SOMMANO m²					10,68	244,45	2'610,73
373 / 384 02.04.008*	<b>Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque f ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; 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. SbCat 30 - Intervento A9 - palestra porta REI		1,50		2,200	3,30		
	SOMMANO m²					3,30	25,48	84,08
374 / 385 16.02.005.00 1	<b>Porta antincendio a due battenti costruita su misura, omo ... / 2600 x 2150 (mm). Quota fissa per ciascuna porta REI 60.</b> Porta antincendio a due battenti costruita su misura, omologata UNI 9273 per altezze fino a mm 2150. Porta antincendio a due battenti, costruita su misura 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 principale con doppia maniglia e serratura con chiave patent; il battente secondario con serratura per autobloccaggio; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; il preselettore di chiusura; 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. L'opera e' valutata con una quota fissa per ciascuna porta più una quota aggiuntiva in funzione della superficie complessiva delle porte misurata sul foro a muro a contatto con il telaio. Dimensioni min/max del foro muro a contatto con il telaio: L x H = 850 x 1750 / 2600 x 2150 (mm). Quota fissa per ciascuna porta REI 60. SbCat 30 - Intervento A9 - palestra porta REI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	757,69	757,69
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'407'945,83



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>							1'407'945,83
375 / 386 16.02.007.00 3	<b>Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovra ... collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo a leva.</b> Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo a leva. SbCat 30 - Intervento A9 - palestra porta REI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	255,66	255,66
376 / 387 07.01.021	<b>Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non p ... a in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non pedonabile. Ipotesi tipo 2. Doppio strato ardesiato. Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non pedonabile autoprotetto mediante la posa dei seguenti materiali: 1) Spalmatura di primer bituminoso in ragione di g/m² 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec.; 2) Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica con armatura in feltro di vetro rinforzato, a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, dello spessore di mm 3, con le seguenti caratteristiche: - punto di rammollimento R e B (ASTM D36): 150°C; - carico di rottura a trazione (UNI 8202): Long. 35 Trasv. 25 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): Long. 2% Trasv. 2%; - flessibilità a freddo (UNI 8202): -10°C; 3) Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10 con superficie autoprotetta da scaglie di ardesia, dello spessore di mm 4,5, con le seguenti caratteristiche: - tenuta al calore (UEAtc): nessun gocciolamento; - resistenza alla fatica (UEAtc) (500 cicli a -10°C); - materiale nuovo: nessuna rottura; - materiale invecchiato: nessuna rottura; - carico di rottura (UEAtc): Long. 800 N/cm Trasv. 700 N/cm; - allungamento a rottura (UEAtc): Long. 50% Trasv. 50%; - flessibilità a freddo (UEAtc): -15°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. SbCat 31 - Intervento A8 - palestra copertura		56,20	5,300	1,100	327,65		
	SOMMANO m²					327,65	24,60	8'060,19
377 / 388 08.01.012*	<b>Converse, scossaline e compluvi in lamiera di rame. Conve ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> Converse, scossaline e compluvi in lamiera di rame. Converse, scossaline, compluvi in lamiera di rame, comunque sagomati, con sviluppo superiore a mm 200, dello spessore di mm 6/10, fornite e poste in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SbCat 31 - Intervento A8 - palestra copertura *(lung.=56,2+56,2+5,3+5,3)		123,00	0,250		30,75		
	SOMMANO m²					30,75	115,04	3'537,48
378 / 390 06.01.007*.0 01	<b>INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ... finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'interno.</b> INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'419'799,16

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>							1'419'799,16
	cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con staggia in alluminio, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico e con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. Sono comprese le impalcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'interno. SbCat 31 - Intervento A8 - palestra locale spogliatoi		55,50	4,900		271,95		
	<b>SOMMANO m²</b>					271,95	26,76	7'277,38
379 / 391 12.01.004.00 1	<b>Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con ... ta. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.</b> Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. SbCat 32 - Tinteggiature interne - palestra PALESTRA pareti *(lung.=36+36+18,5+18,5) CENTRO STAMPA pareti soffitto DEP. ATTREZZI pareti soffitto SPOGLIATOIO INSEGNANTI pareti soffitto INGRESSO ESTERNO pareti soffitto SPOGLIATOIO pareti soffitto DOCCE E WC pareti soffitto PALESTRA ATTREZZATA pareti soffitto WC pareti soffitto *(lung.=13+8) MAGAZZINO PALESTRA pareti soffitto *(lung.=35+15) CORRIDOIO INGRESSO pareti soffitto		109,00 41,00 55,00 30,00 40,00 19,00 22,00 19,00 23,00 28,00 43,00 115,00 62,00 28,00 44,00 27,00 13,00 21,00 33,00 16,00 50,00 44,00 54,00		5,000 4,000 4,000 4,000 3,000 3,000 3,000 1,000 3,000 3,000 1,000 1,000 3,000 3,000 1,000 1,000 2,800	545,00 164,00 55,00 120,00 40,00 57,00 22,00 57,00 23,00 84,00 43,00 115,00 62,00 84,00 44,00 27,00 13,00 21,00 118,80 57,60 50,00 123,20 54,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					1'979,60	8,54	16'905,78
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'443'982,32

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>							1'443'982,32
380 / 392 02.05.015*	<b>Protezione provvisoria di pavimenti. Esecuzione di protezioni, sfridi e il collegamento dei fogli con idoneo nastro.</b> 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. SbCat 32 - Tinteggiature interne - palestra PALESTRA		36,00	18,500		666,00		
	CENTRO STAMPA		55,00			55,00		
	DEP. ATTREZZI		40,00			40,00		
	SPOGLIATOIO INSEGNANTI		22,00			22,00		
	INGRESSO ESTERNO		23,00			23,00		
	SPOGLIATOIO		43,00			43,00		
	DOCCE E WC		62,00			62,00		
	PALESTRA ATTREZZATA		44,00			44,00		
	WC (lung.=13+8)		21,00			21,00		
	MAGAZZINO PALESTRA (lung.=35+15)		50,00			50,00		
	CORRIDOIO INGRESSO		54,00			54,00		
	SOMMANO m²					1'080,00	7,66	8'272,80
381 / 393 12.04.002.00 3	<b>Lavatura, sgrassaggio e rimozione di vecchia tinteggiatura o vecchia tinteggiatura a gesso, colla, tempera, idropittura.</b> Lavatura, sgrassaggio e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale. Lavatura, sgrassaggio e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti esterni ed interni, anche in stabili o locali occupati, con eventuali rappezzi nei punti danneggiati. Sono compresi: le opere provvisorie; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Raschiatura completa di vecchia tinteggiatura a gesso, colla, tempera, idropittura. SbCat 33 - Tinteggiature esterne - palestra PROSPETTO OVEST PROSPETTO EST  PROSPETTO SUD		37,00 37,00 20,00 18,60 5,00		8,000 8,000 3,500 8,500 3,500	296,00 296,00 70,00 158,10 17,50		
	SOMMANO m²					837,60	5,65	4'732,44
382 / 394 12.01.005.00 1	<b>Tinteggiatura con idropittura acrilica. Tinteggiatura con ... a finita. A due strati di idropittura acrilica pigmentata.</b> Tinteggiatura con idropittura acrilica. Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura acrilica pigmentata o al quarzo, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati di idropittura acrilica pigmentata.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'456'987,56



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>							1'465'078,78
383 / 170 04.10.003	<b>Cartiera - fase 4 (Cat 4)</b>  <b>RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> 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. SbCat 35 - Intervento T4 - cartiera Trave 26/15	1,00	3,20	1,500		4,80		
	SOMMANO m²					4,80	35,62	170,98
384 / 143 12.03.003.00 1	<b>Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico.</b> Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: le opere provvisorie; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico. SbCat 36 - Intervento C3 - cartiera CAMPATE 20-21-22-23-24	4,00	6,00	0,700		16,80		
	SOMMANO m²					16,80	18,78	315,50
385 / 149 12.03.003.00 1	<b>Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico.</b> Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: le opere provvisorie; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico. SbCat 37 - Intervento C4 - cartiera CAMPATA 9-10 diagonali orizzontali CAMPATA 12-13 diagonali orizzontali	4,00 1,00 4,00 1,00	5,50 4,00 5,50 4,00		0,700 0,700 0,700 0,700	15,40 2,80 15,40 2,80		
	SOMMANO m²					36,40	18,78	683,59
386 / 155 12.03.003.00 1	<b>Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico.</b> Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: le opere provvisorie; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico. SbCat 38 - Intervento C5 - cartiera CAMPATA 1-2 upn 200 *(lung.=8,5+8,5+4,3) tubolari 193.7x8mm.  CAMPATA 4-5	2,00 2,00 1,00	21,30 6,00 5,00 4,30		0,700 0,700 0,700 0,700	14,91 8,40 7,00 3,01		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					33,32		1'466'248,85

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>					33,32		1'466'248,85
	upn 200 *(lung.=8,5+8,5+4,3) tubolari 193.7x8mm.	2,00	21,30		0,700	14,91		
		2,00	6,00		0,700	8,40		
		2,00	5,00		0,700	7,00		
		1,00	4,30		0,700	3,01		
	CAMPATA 2-3 upn 200 *(lung.=5+5+4,3) tubolari 193.7x8mm.	2,00	14,30		0,700	10,01		
		2,00	6,00		0,700	8,40		
		1,00	4,00		0,700	2,80		
	CAMPATA 3-4 upn 200 *(lung.=5+5+4,3) tubolari 193.7x8mm.	2,00	14,30		0,700	10,01		
		2,00	6,00		0,700	8,40		
		1,00	4,00		0,700	2,80		
	CAMPATA 5-6 upn 200 *(lung.=5+5+4,3) tubolari 193.7x8mm.	2,00	14,30		0,700	10,01		
		2,00	6,00		0,700	8,40		
		1,00	4,00		0,700	2,80		
	CAMPATA 6-7 upn 200 *(lung.=5+5+4,3) tubolari 193.7x8mm.	2,00	14,30		0,700	10,01		
		2,00	6,00		0,700	8,40		
		1,00	4,00		0,700	2,80		
	CAMPATA 7-8 upn 200 *(lung.=5+5+4,3) tubolari 193.7x8mm.	2,00	14,30		0,700	10,01		
		2,00	6,00		0,700	8,40		
		1,00	4,00		0,700	2,80		
	<b>SOMMANO m²</b>					172,69	18,78	3'243,12
387 / 161 12.03.003.00 1	<b>Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico.</b> Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: le opere provvisoriale; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico. SbCat 39 - Intervento C6 - cartiera PILASTRO 9 PILASTRO 12 PILASTRO 14 PILASTRO 16	1,00 1,00 1,00 1,00	4,00 4,00 4,00 4,00	0,700 0,700 0,700 0,700		2,80 2,80 2,80 2,80		
	<b>SOMMANO m²</b>					11,20	18,78	210,34
388 / 299 02.01.007*	<b>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</b> 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. SbCat 41 - Intervento S4 - cartiera campata 9-17  campata 12-20  campata 14-22	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	3,500 2,000 2,500 3,500 2,000 2,500 3,500 2,000 2,500 2,500	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	8,40 4,80 6,00 8,40 4,80 6,00 8,40 4,80 6,00 6,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					57,60		1'469'702,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					57,60		1'469'702,31	
389 / 300 02.06.004.01 6	campata 16-24	1,00	2,00	3,500	1,200	8,40	5,28	462,53	
		1,00	2,00	2,000	1,200	4,80			
		1,00	2,00	2,500	1,200	6,00			
	campata 9-10	1,00	4,50	1,000	1,200	5,40			
	campata 12-13	1,00	4,50	1,000	1,200	5,40			
	SOMMANO m³					87,60			
	<b>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... ce CEER/EER 17 05 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 05 04)</b>								
	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)								
	SbCat 41 - Intervento S4 - cartiera								
	campata 9-17	1,80	2,00	3,500	1,200	15,12			
		1,80	2,00	2,000	1,200	8,64			
		1,80	2,00	2,500	1,200	10,80			
	campata 12-20	1,80	2,00	3,500	1,200	15,12			
		1,80	2,00	2,000	1,200	8,64			
		1,80	2,00	2,500	1,200	10,80			
	campata 14-22	1,80	2,00	3,500	1,200	15,12			
		1,80	2,00	2,000	1,200	8,64			
		1,80	2,00	2,500	1,200	10,80			
	campata 16-24	1,80	2,00	3,500	1,200	15,12			
		1,80	2,00	2,000	1,200	8,64			
		1,80	2,00	2,500	1,200	10,80			
	campata 9-10	1,80	4,50	1,000	1,200	9,72			
	campata 12-13	1,80	4,50	1,000	1,200	9,72			
	SOMMANO t					157,68	21,00	3'311,28	
	390 / 301 02.06.001.00 2	<b>ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi ch ... recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi.</b>							
	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi. SbCat 41 - Intervento S4 - cartiera terreno								
		SOMMANO cad					1,00	248,60	248,60
							1,00		
391 / 169 NP_OS_11	<b>Taglio/demolizione e successivo rifacimento del massetto ... i trasporti a discarica con i relativi oneri di discarica.</b> Taglio/demolizione e successivo rifacimento del massetto e del pavimento con caratteristiche simile all'esistente per eseguire gli interventi strutturali. Nel prezzo sono compresi: la demolizione del massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela comprensiva di oneri per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico; la demolizione dei pavimenti (interni ed esterni) di qualsiasi tipo, forma e dimensione comprensiva della successiva preparazione per la ripavimentazione delle superfici portate a nudo, dell'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su								
	A R I P O R T A R E							1'473'724,72	



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>							1'473'724,72
	automezzo meccanico; fornitura e posa in opera di massetto di cemento dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni; ripavimentazione della zona precedentemente demolita per eseguire l'intervento con materiali simili per tipo, forma e dimensione a quelli esistenti, compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e la lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono compresi i trasporti a discarica con i relativi oneri di discarica. SbCat 43 - Intervento A1 - cartiera CONTROVENTI C5 campata 1-2 campata 4-5 INTERVENTO C4 campata 9-10 campata 12-13 INTERVENTO C7 campata 9-17 campata 12-20 campata 14-22 campata 16-24 campata 20-24 ARRIVO SCALA		4,50 4,50	1,500 1,500		6,75 6,75		
		2,00 2,00	4,50 4,50	1,500 1,500		13,50 13,50		
			8,00 8,00 8,00 8,00 19,00 3,00	2,000 2,000 2,000 2,000 1,200 3,000		16,00 16,00 16,00 16,00 22,80 9,00		
	SOMMANO m2					136,30	109,73	14'956,20
392 / 171 NP_OS_14	<b>Taglio a forza e successiva ripresa di parti di murature ... 1 trasporto a discarica con i relativi oneri di discarica.</b> Taglio a forza e successiva ripresa di parti di murature sia interne che esterne. Nel presso sono compresi: il taglio a forza di parti di murature per poter effettuare gli interventi strutturali e la successiva ripresa delle stesse con le medesime caratteristiche; il calo a terra del materiale demolito; l'approvvigionamento dei materiali necessari alla chiusura; le scale e le opere provvisorie; gli utensili necessari; i tagli e gli sfridi; i materiali di consumo. Nel prezzo è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono escluse le riprese di intonaco che verranno compensate a parte. E' escluso dal prezzo il trasporto a discarica con i relativi oneri di discarica. SbCat 44 - Intervento A2 - cartiera pilastro 26 pilastro 30 pilastro 8 pilastro 1	2,00 1,00 2,00 1,00 1,00	0,50 3,00 0,50 0,50 0,50	0,150 0,150 0,300 0,300 0,300	2,800 2,800 4,000 4,000 4,000	0,42 1,26 1,20 0,60 0,60		
	SOMMANO m3					4,08	372,76	1'520,86
393 / 172 02.01.007*	<b>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</b> 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. SbCat 44 - Intervento A2 - cartiera pilastro 26 pilastro 30 pilastro 8 pilastro 1	2,00 1,00 2,00 1,00 1,00	0,50 3,00 0,50 0,50 0,50	0,150 0,150 0,300 0,300 0,300	2,800 2,800 4,000 4,000 4,000	0,42 1,26 1,20 0,60 0,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,08		1'490'201,78

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>					4,08		1'490'201,78
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4,08	5,28	21,54
394 / 173 02.06.004.00 4	<b>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... ce CEER/EER 17 01 06 ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)</b> 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) SbCat 44 - Intervento A2 - cartiera pilastro 26 *(par.ug.=2,00*(1800/1000)) (par.ug.=1,00*(1800/1000)) pilastro 30 *(par.ug.=2,00*(1800/1000)) pilastro 8 *(par.ug.=1,00*(1800/1000)) pilastro 1 *(par.ug.=1,00*(1800/1000))	3,60 1,80 3,60 1,80 1,80	0,50 3,00 0,50 0,50 0,50	0,150 0,150 0,300 0,300 0,300	2,800 2,800 4,000 4,000 4,000	0,76 2,27 2,16 1,08 1,08		
	SOMMANO t					7,35	17,01	125,02
395 / 174 02.06.001.00 2	<b>ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi ch ... recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi.</b> ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi. SbCat 44 - Intervento A2 - cartiera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,60	248,60
396 / 175 04.10.003	<b>RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> 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. SbCat 44 - Intervento A2 - cartiera pilastro 26 *(par.ug.=2*2) (par.ug.=1*2) pilastro 30 *(par.ug.=2*2) pilastro 8 *(par.ug.=1*2) pilastro 1 *(par.ug.=1*2)	4,00 2,00 4,00 2,00 2,00	0,70 3,00 0,70 0,70 0,70		2,800 2,800 4,000 4,000 4,000	7,84 16,80 11,20 5,60 5,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					47,04	35,62	1'675,56
397 / 176 02.03.008*.0 02	<b>Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di quals ... e il lavoro finito. Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14.</b> Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, etc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'492'272,50

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>							1'492'272,50
398 / 177 02.01.007*	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 oltre cm 11 fino a cm 14. SbCat 45 - Intervento A3 - cartiera bagno *(lung.=3,8+3,8+4+2+2)		15,60		4,000	62,40	15,61	974,06
	SOMMANO m²					62,40		
	<b>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</b>							
	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. SbCat 45 - Intervento A3 - cartiera bagno *(lung.=3,8+3,8+4+2+2)		15,60	0,150	4,000	9,36	5,28	49,42
399 / 178 02.06.004.00 4	SOMMANO m³					9,36		
	<b>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... ce CEER/EER 17 01 06 ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)</b>							
	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) SbCat 45 - Intervento A3 - cartiera bagno *(par.ug.=1800/1000)*(lung.=3,8+3,8+4+2+2)	1,80	15,60	0,150	4,000	16,85	17,01	286,62
	SOMMANO t					16,85		
400 / 395 03.02.024*. 01	<b>Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore ... una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete</b>							
	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 SbCat 45 - Intervento A3 - cartiera bagno *(lung.=3,8+3,8+4+2+2)		15,60		4,000	62,40	48,25	3'010,80
	SOMMANO m²					62,40		
	<b>Fornitura e posa in opera di "idrolastra knauf" o equival ... a metallica per il fissaggio che verrà compensato a parte.</b>							
401 / 396 NP_OS_24	Fornitura e posa in opera di "idrolastra knauf" o equivalente. Fornitura e posa in opera di lastra spessore 12,5mm e densità 660kg/mc. adatta ad ambienti umidi tipo bagni o cucine;							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'496'593,40

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>							1'496'593,40
402 / 179 02.03.008*.0 02	trasporto in cantiere e al piano della lastra; taglio a misura compresi sfridi; materiali necessari per il fissaggio. Nel prezzo sono inoltre compresi: gli utensili necessari, i materiali di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. E'escluso dal prezzo la fornitura e posa della retrostante struttura metallica per il fissaggio che verrà compensato a parte. SbCat 45 - Intervento A3 - cartiera bagno *(lung.=3,8+3,8+4+2+2)	2,00	15,60		4,000	124,80	11,86	1'480,13
	SOMMANO m2					124,80		
	<b>Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di quals ... e il lavoro finito. Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14.</b> Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, etc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. 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 oltre cm 11 fino a cm 14. SbCat 46 - Intervento A4 - cartiera laboratorio di microscopia		9,00		4,000	36,00	15,61	561,96
	SOMMANO m2					36,00		
403 / 180 02.01.007*	<b>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</b> 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. SbCat 46 - Intervento A4 - cartiera laboratorio di microscopia		9,00	0,150	4,000	5,40	5,28	28,51
	SOMMANO m3					5,40		
	<b>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... ce CEER/EER 17 01 06 ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)</b> 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) SbCat 46 - Intervento A4 - cartiera laboratorio di microscopia *(par.ug.=1800/1000)	1,80	9,00	0,150	4,000	9,72	17,01	165,34
	SOMMANO t					9,72		
405 / 182 NP_OS_15	<b>Fornitura e posa in opera di pareti divisorie in lastre d ... opera di eventuale isolante che verrà compensato a parte.</b> Fornitura e posa in opera di pareti divisorie in lastre di cartongesso con doppia struttura metallica e doppia lastra dello							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'498'829,34

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>							1'498'829,34
406 / 397 07.02.001	spessore di 12,5mm. su entrambi i lati. Nel prezzo sono compresi: la fornitura e posa in opera della doppia struttura metallica costituita da montanti verticali a "C" 75x50x0,6mm. e guide ad "U" 75x40x0,6mm.; la fornitura e posa in opera di doppia lastra in cartongesso da 12,5mm ciascuna, fissate alla struttura mediante viti autoperforanti; i tagli e gli sfridi delle lastre; la stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura; le scale e le opere provvisorie, gli utensili necessari ed i materiali di consumo. E' inoltre compreso nel prezzo quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' escluso dal prezzo la fornitura e posa in opera di eventuale isolante che verrà compensato a parte. SbCat 46 - Intervento A4 - cartiera laboratorio di microscopia		9,00		4,000	36,00		
	SOMMANO m2					36,00	61,63	2'218,68
	<b>Pannello isolante in fibra di vetro per pareti. Isolament ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> Pannello isolante in fibra di vetro per pareti. Isolamento termoacustico di pareti con pannelli resinati di fibra di vetro delle dimensioni di m 0,60x1,40, fornito e posto in opera, densità Kg/m³ 16, classe 0 di reazione al fuoco, per uno spessore del pannello di cm 4. E' compresa la carta catramata su un lato del pannello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SbCat 46 - Intervento A4 - cartiera laboratorio di microscopia		9,00		4,000	36,00		
	SOMMANO m²					36,00	6,84	246,24
407 / 398 07.02.002	<b>Compenso al pannello isolante in fibra di vetro per paret ... al pannello isolante in fibra di vetro per ogni cm in più.</b> Compenso al pannello isolante in fibra di vetro per pareti. Compenso al pannello isolante in fibra di vetro per ogni cm in più. SbCat 46 - Intervento A4 - cartiera laboratorio di microscopia	6,00	9,00		4,000	216,00		
	SOMMANO m²					216,00	0,97	209,52
408 / 183 02.03.008*. 02	<b>Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di quals ... e il lavoro finito. Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14.</b> Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, etc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. 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 oltre cm 11 fino a cm 14. SbCat 47 - Intervento A5a - cartiera per controventi	4,00	7,00		4,000	112,00		
	SOMMANO m²					112,00	15,61	1'748,32
409 / 184 02.01.007*	<b>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</b> 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'503'252,10

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>							1'503'252,10
	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. SbCat 47 - Intervento A5a - cartiera per controventi	4,00	7,00	0,150	4,000	16,80		
	SOMMANO m³					16,80	5,28	88,70
410 / 185 02.06.004.00 4	<b>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... ce CEER/EER 17 01 06 ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)</b> 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) SbCat 47 - Intervento A5a - cartiera per controventi *(par.ug.=4,00*(1800/1000))	7,20	7,00	0,150	4,000	30,24		
	SOMMANO t					30,24	17,01	514,38
411 / 186 NP_OS_16	<b>Fornitura e posa in opera di controparete per interni in ... opera di eventuale isolante che verrà compensato a parte.</b> Fornitura e posa in opera di controparete per interni in cartongesso a doppia lastra spessore complessivo 10cm. Nel prezzo sono compresi: la fornitura e posa in opera della struttura metallica costituita da montanti verticali a "C" 75x50x0,6mm. e guide ad "U" 75x40x0,6mm.; la fornitura e posa in opera di doppia lastra in cartongesso da 12,5mm ciascuna, fissate alla struttura mediante viti autoperforanti; i tagli e gli sfridi delle lastre; la stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura; le scale e le opere provvisorie, gli utensili necessari ed i materiali di consumo. E' inoltre compreso nel prezzo quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' escluso dal prezzo la fornitura e posa in opera di eventuale isolante che verrà compensato a parte. SbCat 47 - Intervento A5a - cartiera per controventi *(par.ug.=3*2)	6,00 1,00	7,00 7,00		4,000 4,000	168,00 28,00		
	SOMMANO m2					196,00	37,33	7'316,68
412 / 399 07.02.001	<b>Pannello isolante in fibra di vetro per pareti. Isolament ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> Pannello isolante in fibra di vetro per pareti. Isolamento termoacustico di pareti con pannelli resinati di fibra di vetro delle dimensioni di m 0,60x1,40, fornito e posto in opera, densità Kg/ m³ 16, classe 0 di reazione al fuoco, per uno spessore del pannello di cm 4. E' compresa la carta catramata su un lato del pannello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SbCat 47 - Intervento A5a - cartiera per controventi *(par.ug.=3*2)	6,00 1,00	7,00 7,00		4,000 4,000	168,00 28,00		
	SOMMANO m²					196,00	6,84	1'340,64
413 / 187 02.03.002*.0 02	<b>Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, ... lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.</b> 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'512'512,50

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>							1'512'512,50
414 / 188 02.01.007*	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. SbCat 48 - Intervento A5b - cartiera per controventi	1,00	7,00	0,300	4,000	8,40	198,39	1'666,48
	SOMMANO m³					8,40		
	<b>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</b> 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. SbCat 48 - Intervento A5b - cartiera per controventi	1,00	7,00	0,300	4,000	8,40		
	SOMMANO m³					8,40	5,28	44,35
415 / 189 02.06.004.00 4	<b>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... ce CEER/EER 17 01 06 ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)</b> 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) SbCat 48 - Intervento A5b - cartiera per controventi *(par.ug.=1,00*1,8)	1,80	7,00	0,300	4,000	15,12	17,01	257,19
	SOMMANO t					15,12		
416 / 190 NP_OS_17	<b>Fornitura e posa in opera di controparete per esterni in ... opera di eventuale isolante che verrà compensato a parte.</b> Fornitura e posa in opera di controparete per esterni in cartongesso a doppia lastra spessore complessivo 10cm. Nel prezzo sono compresi: la fornitura e posa in opera della struttura metallica costituita da montanti verticali a "C" 100x50x0,6mm. e guide ad "U" 100x40x0,6mm.; la fornitura e posa in opera di doppia lastra per esterno tipo AQUAPANEL o similare da 12,5mm ciascuna, fissate alla struttura mediante viti autoperforanti; i tagli e gli sfridi delle lastre; la stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura; le scale e le opere provvisorie, gli utensili necessari ed i materiali di consumo. E' inoltre compreso nel prezzo quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' escluso dal prezzo la fornitura e posa in opera di eventuale isolante che verrà compensato a parte. SbCat 48 - Intervento A5b - cartiera per controventi	1,00	7,00		4,000	28,00	94,93	2'658,04
	SOMMANO m2					28,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'517'138,56



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>							1'517'138,56
417 / 400 07.02.001	<b>Pannello isolante in fibra di vetro per pareti. Isolament ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> Pannello isolante in fibra di vetro per pareti. Isolamento termoacustico di pareti con pannelli resinati di fibra di vetro delle dimensioni di m 0,60x1,40, fornito e posto in opera, densità Kg/m³ 16, classe 0 di reazione al fuoco, per uno spessore del pannello di cm 4. E' compresa la carta catramata su un lato del pannello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SbCat 48 - Intervento A5b - cartiera per controventi	1,00	7,00		4,000	28,00		
	SOMMANO m²					28,00	6,84	191,52
418 / 191 02.03.012*	<b>Demolizione di controsoffitti. Demolizione di controsoffi ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> 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. SbCat 49 - Intervento A8 - cartiera		9,00	2,500		22,50		
	SOMMANO m²					22,50	14,52	326,70
419 / 192 02.01.007*	<b>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</b> 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. SbCat 49 - Intervento A8 - cartiera		9,00	2,500	0,050	1,13		
	SOMMANO m³					1,13	5,28	5,97
420 / 193 02.06.004.02 1	<b>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... ce CEER/EER 17 08 01 ( riferimento cod. CEER/EER 17 08 02)</b> 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) SbCat 49 - Intervento A8 - cartiera (H/peso=20/1000)		9,00	2,500	0,020	0,45		
	SOMMANO t					0,45	203,67	91,65
421 / 194 07.03.011*.0	<b>Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante ... uttura e la stuccatura dei giunti. Spessore lastra 12,5 mm</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'517'754,40

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>							1'517'754,40
01	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti. Spessore lastra 12,5 mm SbCat 49 - Intervento A8 - cartiera		9,00	2,500		22,50	41,22	927,45
	SOMMANO m²					22,50		
422 / 195 02.03.011*. 03	<b>Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di p ... timenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.</b> Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. SbCat 50 - Intervento A9 - cartiera BAGNO pavimento rivestimento *(lung.=10+23)		4,00 33,00	4,100	2,000	16,40 66,00	16,75	1'380,20
	SOMMANO m²					82,40		
423 / 196 02.01.007*	<b>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</b> 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. SbCat 50 - Intervento A9 - cartiera BAGNO pavimento rivestimento *(lung.=10+23)		4,00 33,00	4,100 0,030	0,030 2,000	0,49 1,98	5,28	13,04
	SOMMANO m³					2,47		
424 / 197 02.06.004.00 4	<b>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... ce CEER/EER 17 01 06 ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)</b> 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) SbCat 50 - Intervento A9 - cartiera BAGNO pavimento *(par.ug.=2200/1000) rivestimento *(par.ug.=2200/1000)*(lung.=10+23)	2,20 2,20	4,00 33,00	4,100 0,030	0,030 2,000	1,08 4,36	17,01	92,53
	SOMMANO t					5,44		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'520'167,62

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>							1'520'167,62
425 / 199 06.04.008*. 03	<b>Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcell ... le delle dimensioni di cm 30x30 con malta di allettamento.</b> Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 30x30 con malta di allettamento. SbCat 50 - Intervento A9 - cartiera BAGNO pavimento		4,00	4,100		16,40		
	SOMMANO m²					16,40	36,04	591,06
426 / 200 06.02.003*. 06	<b>Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. F ... le dimensioni di cm 20x20 (Con collante e mano di primer).</b> Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, su intonaco rustico, questo escluso, o su supporto liscio. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi; i terminali; gli zoccoli; la pulitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 20x20 (Con collante e mano di primer). SbCat 50 - Intervento A9 - cartiera BAGNO rivestimento *(lung.=10+23)		33,00		2,000	66,00		
	SOMMANO m²					66,00	45,36	2'993,76
427 / 201 14.02.008*. 02	<b>Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in ... a a parte. A pavimento con cassetta a parete o ad incasso.</b> Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. A pavimento con cassetta a parete o ad incasso. SbCat 50 - Intervento A9 - cartiera BAGNO wc					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	288,18	1'152,72
428 / 202 14.02.010*	<b>Cassetta di scarico del tipo a vista. Cassetta di scarico ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> Cassetta di scarico del tipo a vista. Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrificata, (vitreous-china), della capacità utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: la batteria interna a funzionamento silenzioso; il rubinetto d'interruzione; il comando a maniglia o pulsante; le grappe; le guarnizioni di gomma; l'assistenza muraria; il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SbCat 50 - Intervento A9 - cartiera BAGNO cassette scarico					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	161,10	644,40
429 / 203	<b>Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana ve ...</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'525'549,56

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>							1'525'549,56
14.02.002*.0 01	<b>sioni di cm 70x54 con tolleranze in meno o in più di cm 2.</b> Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di cm 70x54 con tolleranze in meno o in più di cm 2. SbCat 50 - Intervento A9 - cartiera BAGNO lavandini					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	252,93	505,86
430 / 208 14.04.016*.0 01	<b>Gruppo miscelatore monocomando per lavabo con scarico. Gruppo ... rre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa.</b> Gruppo miscelatore monocomando per lavabo con scarico. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per lavabo con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa. SbCat 50 - Intervento A9 - cartiera BAGNO lavandini					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	152,71	305,42
431 / 209 NP_OS_18	<b>Rimozione e successivo rimontaggio di infissi esterni ed ... consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> Rimozione e successivo rimontaggio di infissi esterni ed interni. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ferramenta ecc. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita, i materiali di consumo. Il successivo rimontaggio dell'infisso alla fine dell'intervento compresi gli eventuali vetri ove presenti. Nel prezzo sono inoltre compresi gli utensili necessari, i materiali di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SbCat 51 - Intervento A10-A11-A12/a-A13 - cartiera FINESTRA pil 1 FINESTRA pil 8 FINESTRA pil 30 PORTE pil 26 CORPO DA DEMOLIRE	2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,80 1,80 1,80 0,80 1,60 0,80		0,900 0,900 0,900 2,100 2,100 2,100	3,24 3,24 1,62 1,68 3,36 1,68		
	<b>SOMMANO m2</b>					14,82	64,09	949,81
432 / 210 02.04.013*	<b>Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo a disegno semplice compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, 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. SbCat 51 - Intervento A10-A11-A12/a-A13 - cartiera							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'527'310,65

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>							1'527'310,65
433 / 211 10.01.001.00 2	FINESTRA pil 8	2,00	6,50		0,900	11,70	27,41	320,70
	SOMMANO m²					11,70		
	<b>Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per ... pera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili.</b>							
	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. SbCat 51 - Intervento A10-A11-A12/a-A13 - cartiera FINESTRA pil 8 *(H/peso=0,900*20)	2,00	6,50		18,000	234,00	7,48	1'750,32
	SOMMANO kg					234,00		
434 / 213 12.03.003.00 1	<b>Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finit ... nitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico.</b>							
	Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: le opere provvisorie; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico. SbCat 51 - Intervento A10-A11-A12/a-A13 - cartiera FINESTRA pil 8 *(par.ug.=2*2)	4,00	6,50		0,900	23,40	18,78	439,45
	SOMMANO m²					23,40		
435 / 214 NP_OS_18	<b>Rimozione e successivo rimontaggio di infissi esterni ed ... consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>							
	Rimozione e successivo rimontaggio di infissi esterni ed interni. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ferramenta ecc. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita, i materiali di consumo. Il successivo rimontaggio dell'infisso alla fine dell'intervento compresi gli eventuali vetri ove presenti. Nel prezzo sono inoltre compresi gli utensili necessari, i materiali di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SbCat 51 - Intervento A10-A11-A12/a-A13 - cartiera FINESTRE campata 17-24		32,00		1,500	48,00	64,09	5'055,42
			0,80		2,100	1,68		
	PORTA INGRESSO		3,80		3,800	14,44		
	PORTE INTERNE	2,00	1,40		2,050	5,74		
		2,00	0,80		2,050	3,28		
		4,00	0,70		2,050	5,74		
	SOMMANO m2					78,88		
436 / 215 16.02.007.00 3	<b>Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovra ... collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo a leva.</b>							
	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo a leva. SbCat 51 - Intervento A10-A11-A12/a-A13 - cartiera PORTA campata 17-24					1,00	255,66	255,66
	SOMMANO cad					1,00		
437 / 216	<b>Rimozioni di rivestimenti in pietra o marmo. Rimozione di ...</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'535'132,20

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>							1'535'132,20
02.04.001*	<b>tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> Rimozione di rivestimenti in pietra o marmo. Rimozione di rivestimenti in pietra naturale o marmo di qualsiasi forma ed altezza. Sono compresi: il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita del materiale che può essere riutilizzato. Sono altresì compresi: l'onere per il carico in alto, 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 (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SbCat 51 - Intervento A10-A11-A12/a-A13 - cartiera FINESTRE campata 17-24 PORTA INGRESSO		32,00 3,80	0,400 0,400		12,80 1,52		
	SOMMANO m²					14,32	23,39	334,94
438 / 217 06.03.004*.0 06	<b>Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, ... piuto e finito a regola d'arte. Marmo Trani spessore 3 cm.</b> Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Trani spessore 3 cm. SbCat 51 - Intervento A10-A11-A12/a-A13 - cartiera FINESTRE campata 17-24 PORTA INGRESSO		32,00 3,80	0,400 0,400		12,80 1,52		
	SOMMANO m²					14,32	244,45	3'500,52
439 / 218 02.04.011*	<b>Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali. Smontaggi ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> 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. SbCat 52 - Intervento A15-A17 - cartiera	2,00			2,500	5,00		
	SOMMANO m					5,00	2,24	11,20
440 / 219 08.02.001.00 6	<b>Tubazione in PVC rigido, serie normale, per pluviali, ven ... 'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 100 x 1,7.</b> Tubazione in PVC rigido, serie normale, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Tubazione in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 100 x 1,7. SbCat 52 - Intervento A15-A17 - cartiera							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'538'978,86

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>							1'538'978,86
441 / 220 NP_OS_19	SOMMANO m	2,00			2,500	5,00	25,13	125,65
						5,00		
						1,00	670,00	670,00
						1,00		
442 / 417 02.01.007*	<b>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</b> 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. SbCat 53 - Intervento S5 - cartiera copertura		4,50	6,500	0,300	8,78	5,28	46,36
						8,78		
						21,94	17,01	373,20
						21,94		
443 / 418 02.06.004.00 4	<b>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... ce CEER/EER 17 01 06 ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)</b> 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) SbCat 53 - Intervento S5 - cartiera copertura *(par.ug.=2500/1000)	2,50	4,50	6,500	0,300	21,94	17,01	373,20
						21,94		
						0,15	1'518,00	227,70
						0,15		
444 / 419 02.06.004.00 7	<b>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... catrame di carbone ( riferimento cod. CEER/EER 17 03 01*)</b> 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 contenenti catrame di carbone ( riferimento cod. CEER/EER 17 03 01*) SbCat 53 - Intervento S5 - cartiera copertura *(H/peso=4,500/1000)		4,50	6,500	0,005	0,15	1'518,00	227,70
						0,15		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'540'421,77



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>							1'540'421,77
445 / 420 04.10.004	<b>RIPRESA DI INTONACI ESTERNI. Ripresa di intonaci esterni ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> 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. SbCat 53 - Intervento S5 - cartiera copertura *(lung.=4,5+6,5)		11,00		0,500	5,50	39,43	216,87
	SOMMANO m²					5,50		
446 / 221 06.06.006*.0 04	<b>Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legn ... d'arte In rovere spessore medio 1 cm, altezza 7 cm circa.</b> Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma. Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma, di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con colla e chiodi di acciaio su sottofondo già predisposto 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 rovere spessore medio 1 cm, altezza 7 cm circa. SbCat 54 - Intervento comuni - cartiera NUOVI CONTROVENTI TAGLIO pil 26 *(par.ug.=2*2)	7,00	7,00			49,00	15,46	905,96
	TAGLIO pil 26 *(par.ug.=2*2)	4,00	0,60			2,40		
		2,00	3,00			6,00		
	TAGLIO pil 30	1,00	0,60			0,60		
	TAGLIO pil 1	1,00	0,60			0,60		
	SOMMANO m					58,60		
447 / 222 12.01.005.00 1	<b>Tinteggiatura con idropittura acrilica. Tinteggiatura con ... a finita. A due strati di idropittura acrilica pigmentata.</b> Tinteggiatura con idropittura acrilica. Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura acrilica pigmentata o al quarzo, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati di idropittura acrilica pigmentata. SbCat 54 - Intervento comuni - cartiera PROSPETTO NORD PROSPETTO SUD *(H/peso=2,2+4,5) PROSPETTO EST PROSPETTO OVEST						9,66	6'007,55
		32,00			5,000	160,00		
		32,00			6,700	214,40		
		16,00			8,000	128,00		
		8,00			5,000	40,00		
		5,50			9,000	49,50		
		10,00			3,000	30,00		
	SOMMANO m²					621,90		
448 / 223 12.04.002.00 3	<b>Lavatura, sgrassaggio e rimozione di vecchia tinteggiatur ... ecchia tinteggiatura a gesso, colla, tempera, idropittura.</b> Lavatura, sgrassaggio e rimozione di vecchia tinteggiatura o							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'547'552,15

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>							1'547'552,15
449 / 224 12.01.004.00 1	pittura murale. Lavatura, sgrassaggio e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti esterni ed interni, anche in stabili o locali occupati, con eventuali rappezzi nei punti danneggiati. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Raschiatura completa di vecchia tinteggiatura a gesso, colla, tempera, idropittura. SbCat 54 - Intervento comuni - cartiera PROSPETTO NORD PROSPETTO SUD *(H/peso=2,2+4,5) PROSPETTO EST  PROSPETTO OVEST		32,00 32,00 16,00 8,00 5,50 10,00		5,000 6,700 8,000 5,000 9,000 3,000	160,00 214,40 128,00 40,00 49,50 30,00		
	SOMMANO m²					621,90	5,65	3'513,74
	<b>Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con ... ta. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.</b>							
	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.							
	SbCat 54 - Intervento comuni - cartiera LAB. TECNOLOGIA CARTARIA							
	pareti		42,00		4,000	168,00		
	soffitti					100,00		
	AULA							
	pareti		33,00		4,000	132,00		
	soffitti					65,00		
	LAB. MICROSCOPIA							
	pareti		28,00		4,000	112,00		
	soffitti					43,00		
	WC							
	pareti *(lung.=10+25)		35,00		4,000	140,00		
	soffitti *(par.ug.=4+12)	16,00				16,00		
	CORRIDOIO/INGRESSO							
	pareti		44,00		3,000	132,00		
	soffitti					61,00		
	AULA							
	pareti		35,00		3,000	105,00		
	soffitti					68,00		
	REP. ESERCITAZIONE CARTIERA							
	pareti		86,00		7,000	602,00		
	soffitti					350,00		
	SOPPALCO							
	pareti		105,00		4,000	420,00		
	soffitti					210,00		
	LOCALE DIETRO BAGNI							
	pareti		15,00		4,000	60,00		
	soffitti					13,00		
	SOMMANO m²					2'797,00	8,54	23'886,38
450 / 225 02.05.015*	<b>Protezione provvisoria di pavimenti. Esecuzione di protez ... gli, sfridi e il collegamento dei fogli con idoneo nastro.</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'574'952,27

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>							1'574'952,27
	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. SbCat 54 - Intervento comuni - cartiera LAB. TECNOLOGIA CARTARIA					100,00		
	AULA					65,00		
	LAB. MICROSCOPIA					43,00		
	WC (par.ug.=4+12) CORRIDOIO/INGRESSO	16,00				16,00		
						61,00		
	AULA					68,00		
	REP. ESERCITAZIONE CARTIERA					350,00		
	SOPPALCO					210,00		
	LOCALE DIETRO BAGNI					13,00		
	SOMMANO m²					926,00	7,66	7'093,16
451 / 448 14.02.002*.0 02	<b>Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana ve ... sioni di cm 65x51 con tolleranze in meno o in più di cm 2.</b> Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di cm 65x51 con tolleranze in meno o in più di cm 2. SbCat 56 - Impianti meccanici - cartiera IM27-WC IM38-Soppalco					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	248,07	744,21
452 / 449 14.02.008*.0 02	<b>Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in ... a a parte. A pavimento con cassetta a parete o ad incasso.</b> Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. A pavimento con cassetta a parete o ad incasso. SbCat 56 - Impianti meccanici - cartiera IM27-WC					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	288,18	1'152,72
453 / 450 14.06.007*.0 01	<b>Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le fun ... Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico.</b> Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'583'942,36



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>							1'585'178,27
454 / 457 02.04.009*	<b>Corpo A1 - fase 2 (Cat 1)</b>  <b>Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Ri ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> 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. SbCat 57 - Impianti meccanici - corpi A1-A2 IM01-PT-Corridoio antistante sala macchine IM02-PT-Sala macchine IM03-PT-Magazzino IM04-PT-Aula informatica IM10-PT-Unità informatica IM13-P1-Laboratorio analisi tecniche IM14-P1-Laboratorio analisi strumentale  IM17-P1-Aula IM18-P1-Ripostiglio IM19-P1-WC  SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00 2,00 6,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 6,00  27,00	30,56	825,12
455 / 459 12.03.005.00 2	<b>Verniciatura di elementi di radiatore. Verniciatura di el ... ento di radiatore. A spruzzo, su radiatori di ghisa nuovi.</b> Verniciatura di elementi di radiatore. Verniciatura di elementi di radiatore, previa pulitura con spazzola di acciaio, eseguita con una mano di antiruggine, una di cementite ed una di smalto. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Ad elemento di radiatore. A spruzzo, su radiatori di ghisa nuovi. SbCat 57 - Impianti meccanici - corpi A1-A2 IM01-PT-Corridoio antistante sala macchine IM02-PT-Sala macchine IM03-PT-Magazzino IM04-PT-Aula informatica IM10-PT-Unità informatica IM13-P1-Laboratorio analisi tecniche IM14-P1-Laboratorio analisi strumentale  IM17-P1-Aula IM18-P1-Ripostiglio  SOMMANO cad					25,00 15,00 25,00 45,00 30,00 50,00 25,00 25,00 50,00 25,00  315,00	4,58	1'442,70
456 / 461 13.03.013*.0 01	<b>Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione opp ... ttore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio.</b> Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale di distribuzione. Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfianto aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio. Sono esclusi il collettore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio. SbCat 57 - Impianti meccanici - corpi A1-A2 IM01-PT-Corridoio antistante sala macchine IM02-PT-Sala macchine IM03-PT-Magazzino IM04-PT-Aula informatica					1,00 1,00 1,00 1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,00		1'587'446,09

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>					4,00		1'587'446,09
	IM10-PT-Unità informatica IM13-P1-Laboratorio analisi tecniche IM14-P1-Laboratorio analisi strumentale  IM17-P1-Aula IM18-P1-Ripostiglio  SOMMANO cad					1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 12,00	242,83	2'913,96
457 / 463 13.15.016*.0 06	<b>Tubazioni di rame rivestite con isolante termico per fluidi ... /m³ a 40°C: S (mm). D x s = 22 x 1 S = 9 (tubo in rotoli).</b> Tubazioni di rame rivestite con isolante termico per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni in rame 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, rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0°C a 100°C, avere classe 1 di reazione al fuoco e la sua conducibilità e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/m³ a 40°C: S (mm). D x s = 22 x 1 S = 9 (tubo in rotoli). SbCat 57 - Impianti meccanici - corpi A1-A2 IM44-PT-Unità informatica IM42/43-PT- Laboratorio tecnico meccanico IM49-P1-Ripostiglio  SOMMANO m					6,00 8,00 2,00 16,00	26,82	429,12
458 / 465 13.16.015*.0 05	<b>Isolante per tubazioni e superfici in lastra di elastomer ... o della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 19.</b> Isolante per tubazioni e superfici in lastra di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da - 40° a +105°C. Isolante per tubazioni, valvole, accessori e superfici in genere costituito da lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 W/m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore 1600, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 19. SbCat 57 - Impianti meccanici - corpi A1-A2 IM01-PT-Corridoio antistante sala macchine IM02-PT-Sala macchine IM03-PT-Magazzino IM04-PT-Aula informatica IM44-PT-Unità informatica  SOMMANO m²					3,00 3,00 5,00 3,00 2,00 6,00 22,00	57,09	1'255,98
459 / 467 13.18.001*.0 02	<b>Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... a per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 15 (1/2"), PN = 64.</b> 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 = 15 (1/2"), PN = 64. SbCat 57 - Impianti meccanici - corpi A1-A2  SOMMANO cad					5,00 5,00	17,17	85,85
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'592'131,00

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>							1'592'131,00
460 / 474 NP_IM_11	<b>Tamponamento antifiamma su tubazioni metalliche. Tamponam ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> Tamponamento antifiamma su tubazioni metalliche. Tamponamento antifiamma su tubazioni metalliche mediante corredo REI 60 costituiti da: profili di materiale intumescente intorno al tubo per una profondità minima di mm 100, sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SbCat 57 - Impianti meccanici - corpi A1-A2 IM02-PT-Sala macchine IM03-PT-Magazzino  SOMMANO dm2					4,00 2,00  6,00	10,25	61,50
461 / 475 NP_IM_12	<b>Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversan ... ibile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 50 REI 60</b> Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversanti pareti tagliafuoco realizzato con contenitore metallico entro cui e' predisposto il passaggio della tubazione. Il contenitore può essere installato incassato nella muratura oppure, quando non vi è lo spazio sufficiente, può essere installato a vista a filo della parete tagliafuoco. In caso di incendio la sostanza presente nel contenitore si espande schiacciando il tubo e realizzando la chiusura tagliafuoco. I collari sono certificati in base alle prove di resistenza al fuoco secondo la circolare del Ministero dell'Interno n. 91 del 14/10/61. Sono compresi: la messa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Diametro del passaggio disponibile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 50 REI 60 SbCat 57 - Impianti meccanici - corpi A1-A2  SOMMANO cadauno					2,00  2,00	169,45	338,90
462 / 477 NP_IM_01	<b>Ricollocamento di corpo scaldante di qualsiasi tipo e dim ... a corretta posa dell'apparecchiatura. Compreso ogni onere.</b> Ricollocamento di corpo scaldante di qualsiasi tipo e dimensione comprese staffe di sostegno, tappi di fissaggio e quanto altro necessario per la corretta posa dell'apparecchiatura. Compreso ogni onere. SbCat 57 - Impianti meccanici - corpi A1-A2 IM01-PT-Corridoio antistante sala macchine IM02-PT-Sala macchine IM03-PT-Magazzino IM04-PT-Aula informatica IM10-PT-Unità informatica IM13-P1-Laboratorio analisi tecniche IM14-P1-Laboratorio analisi strumentale  IM17-P1-Aula  SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00  11,00	45,00	495,00
463 / 479 NP_IM_02	<b>Sezionamento tubazioni di qualsiasi genere e sezione post ... e per ripristinare la corretta funzionalità dell'impianto.</b> Sezionamento tubazioni di qualsiasi genere e sezione poste a ridosso di strutture soggette a riqualificazione sismica, compresa la sostituzione delle tubazioni rimosse di sezione pari a quelle esistenti. Compreso ogni onere e lavorazione per ripristinare la corretta funzionalità dell'impianto. SbCat 57 - Impianti meccanici - corpi A1-A2 IM02-PT-Sala macchine					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		1'593'026,40



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>					2,00		1'593'026,40
464 / 481 NP_IM_03	IM03-PT-Magazzino					6,00		
	IM04-PT-Aula informatica					2,00		
	IM05/43-PT-Laboratorioirio tecn. meccanica					12,00		
	IM10-PT-Unità informatica					8,00		
	IM18/49-P1-Ripostiglio					2,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	130,00	4'160,00
464 / 481 NP_IM_03	<b>Rimozione con recupero e successivo ricollocamento di app ... er dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Naspi e UNI45.</b>							
	Rimozione con recupero e successivo ricollocamento di apparecchiature antincendio comprese le forniture dei fissaggi e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Naspi e UNI45.							
	SbCat 57 - Impianti meccanici - corpi A1-A2					1,00		
	IM47-P1-Corridoio							
	SOMMANO cadauno					1,00	125,00	125,00
465 / 482 NP_IM_04	<b>Opere ed assistenze murarie per impiantistica comprendent ... ro onere e accessorio per la corretta posa degli impianti.</b>							
	Opere ed assistenze murarie per impiantistica comprendente: apertura e chiusura di tracce, asole e fori su murature di qualsiasi genere e spessore, eseguite a qualsiasi altezza per transito tubi e canalizzazioni; staffaggi di apparecchiature, tubazioni e canalizzazioni; ponteggi; trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta; rasature e tinteggiature; qualsiasi altro onere e accessorio per la corretta posa degli impianti.							
	SbCat 57 - Impianti meccanici - corpi A1-A2					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	670,54	2'011,62
466 / 484 NP_IM_07	<b>Rimozione e ripristino di sistema manuale a monovella di ... luso ogni onere per dare il lavoro completo e funzionante.</b>							
	Rimozione e ripristino di sistema manuale a monovella di apertura infissi, con il trasporto in deposito provvisorio individuato all'interno del cantiere e successivo riposizionamento su infisso in corrisponenda della posizione precedente. E' incluso ogni onere per dare il lavoro completo e funzionante.							
	SbCat 57 - Impianti meccanici - corpi A1-A2					10,00		
	IM41/44-PT-Unità informatoica					10,00		
	IM41/42-PT- Laboratorio tecnico meccanico					2,00		
	IM41-PT- Aule carta e chimica							
	SOMMANO cadauno					22,00	120,00	2'640,00
467 / 486 NP_IM_05	<b>Rimozione, accatastamento e ripristino di n. 1 ventilconv ... occorre per fornire il ripristino completo e funzionante.</b>							
	Rimozione, accatastamento e ripristino di n. 1 ventilconvettore, n.2 cappe d'aspirazione e rispettivi condotti. Sono da comprendere ogni opera provvisionale ed ogni onere per il trasporto del materiale al luogo di deposito provvisorio nonchè il successivo ricollocoamento e quanto altro occorre per fornire il ripristino completo e funzionante.							
	SbCat 57 - Impianti meccanici - corpi A1-A2					1,00		
	IM14-P1-Laboratorio analisi strumentale							
	SOMMANO cadauno					1,00	900,00	900,00
468 / 487 NP_IM_13	<b>Preventivo svuotamento dell'impianto di riscaldamento, fi ... no a ripristinare il corretto funzionamento dell'impianto.</b>							
	Preventivo svuotamento dell'impianto di riscaldamento, finalizzato alle operazione di sezionamento delle linee di distribuzione. Al termine degli interventi sugli impianti si procedera al nuovo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'602'863,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'602'863,02
469 / 561 NP_IM_04	riempimento fino a ripristinare il corretto funzionamento dell'impianto. SbCat 57 - Impianti meccanici - corpi A1-A2					1,00	417,34	417,34
	SOMMANO cadauno					1,00		
	<b>Opere ed assistenze murarie per impiantistica comprendent ... ro onere e accessorio per la corretta posa degli impianti.</b>						670,54	2'682,16
	Opere ed assistenze murarie per impiantistica comprendente: apertura e chiusura di tracce, asole e fori su murature di qualsiasi genere e spessore, eseguite a qualsiasi altezza per transito tubi e canalizzazioni; staffaggi di apparecchiature, tubazioni e canalizzazioni; ponteggi; trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta; rasature e tinteggiature; qualsiasi altro onere e accessorio per la corretta posa degli impianti.					4,00		
	SbCat 60 - Impianti elettrici - corpi A1-A2					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
	A R I P O R T A R E							1'605'962,52

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>							1'605'962,52
	<b>Corpo A2 - fase 3 (Cat 2)</b>							
470 / 453 02.01.004*.0 01	<b>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione ... dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 2,00.</b> Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, 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 rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 2,00. SbCat 57 - Impianti meccanici - corpi A1-A2 IM58-Rete esterna idranti					60,00		
	SOMMANO m³					60,00	178,90	10'734,00
471 / 454 02.02.001*.0 01	<b>Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimen ... finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.</b> Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. SbCat 57 - Impianti meccanici - corpi A1-A2 IM58-Rete esterna idranti					50,00		
	SOMMANO m³					50,00	4,75	237,50
472 / 455 02.02.003*.0 01	<b>Rinfianco eseguito a mano. Rinfianco di tubazioni o pozze ... re per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume.</b> Rinfianco eseguito a mano. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito a mano. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume. SbCat 57 - Impianti meccanici - corpi A1-A2 IM58-Rete esterna idranti					10,00		
	SOMMANO m³					10,00	68,00	680,00
473 / 456 02.04.006*	<b>Rimozione di tubi in metallo e PVC per condotte. Rimozion ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> 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. SbCat 57 - Impianti meccanici - corpi A1-A2 IM58-Rete esterna idranti					50,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					50,00		1'617'614,02



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>							1'619'937,23
478 / 466 13.16.015*.0 05	pavimentazione. D x s = 20 x 2,8. SbCat 57 - Impianti meccanici - corpi A1-A2 IM58-Rete esterna idranti					60,00		
	SOMMANO m					60,00	6,42	385,20
	<b>Isolante per tubazioni e superfici in lastra di elastomer ... o della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 19.</b> Isolante per tubazioni e superfici in lastra di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da - 40° a +105°C. Isolante per tubazioni, valvole, accessori e superfici in genere costituito da lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 W/m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore 1600, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 19. SbCat 57 - Impianti meccanici - corpi A1-A2 IM07-PT-Corridoio A2					8,00		
	SOMMANO m²					8,00	57,09	456,72
479 / 468 13.18.001*.0 02	<b>Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... a per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 15 (1/2"), PN = 64.</b> 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 = 15 (1/2"), PN = 64. SbCat 57 - Impianti meccanici - corpi A1-A2					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	17,17	85,85
480 / 476 NP_IM_12	<b>Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversan ... ibile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 50 REI 60</b> Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversanti pareti tagliafuoco realizzato con contenitore metallico entro cui e' predisposto il passaggio della tubazione. Il contenitore può essere installato incassato nella muratura oppure, quando non vi è lo spazio sufficiente, può essere installato a vista a filo della parete tagliafuoco. In caso di incendio la sostanza presente nel contenitore si espande schiacciando il tubo e realizzando la chiusura tagliafuoco. I collari sono certificati in base alle prove di resistenza al fuoco secondo la circolare del Ministero dell'Interno n. 91 del 14/10/61. Sono compresi: la messa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Diametro del passaggio disponibile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 50 REI 60 SbCat 57 - Impianti meccanici - corpi A1-A2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	169,45	338,90
481 / 478 NP_IM_01	<b>Ricollocamento di corpo scaldante di qualsiasi tipo e dim ... a corretta posa dell'apparecchiatura. Compreso ogni onere.</b> Ricollocamento di corpo scaldante di qualsiasi tipo e dimensione comprese staffe di sostegno, tappi di fissaggio e quanto altro necessario per la corretta posa dell'apparecchiatura. Compreso ogni onere. SbCat 57 - Impianti meccanici - corpi A1-A2 IM08-PT-Corridoio A2					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		1'621'203,90

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>					1,00		1'621'203,90
482 / 480 NP_IM_02	IM11/16-P1-Corridoio A2					2,00		
	IM18-P1-Ripostiglio					2,00		
						1,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	45,00	270,00
	<b>Sezionamento tubazioni di qualsiasi genere e sezione post ... e per ripristinare la corretta funzionalità dell'impianto.</b>							
	Sezionamento tubazioni di qualsiasi genere e sezione poste a ridosso di strutture soggette a riqualificazione sismica, compresa la sostituzione delle tubazioni rimosse di sezione pari a quelle esistenti. Compreso ogni onere e lavorazione per ripristinare la corretta funzionalità dell'impianto.							
	SbCat 57 - Impianti meccanici - corpi A1-A2							
	IM07-PT-Corridoio A2					8,00		
	IM06-PT-Laboratorio macchine fluido					6,00		
	IM14-P1-Laboratorio analisi strumentale					8,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	130,00	2'860,00
483 / 483 NP_IM_04	<b>Opere ed assistenze murarie per impiantistica comprendent ... ro onere e accessorio per la corretta posa degli impianti.</b>							
	Opere ed assistenze murarie per impiantistica comprendente: apertura e chiusura di tracce, asole e fori su murature di qualsiasi genere e spessore, eseguite a qualsiasi altezza per transito tubi e canalizzazioni; staffaggi di apparecchiature, tubazioni e canalizzazioni; ponteggi; trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta; rasature e tinteggiature; qualsiasi altro onere e accessorio per la corretta posa degli impianti.							
	SbCat 57 - Impianti meccanici - corpi A1-A2					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	670,54	2'011,62
484 / 485 NP_IM_08	<b>Rimozione, accatastamento e ripristino di n. 1 canale cir ... occorre per fornire il ripristino completo e funzionante.</b>							
	Rimozione, accatastamento e ripristino di n. 1 canale circolare per cappa d'aspirazione. Sono da comprendere ogni opera provvisoria ed ogni onere per il trasporto del materiale al luogo di deposito provvisorio nonché il successivo ricollocoamento e quanto altro occorre per fornire il ripristino completo e funzionante.							
	SbCat 57 - Impianti meccanici - corpi A1-A2					1,00		
	IM48-P1-Laboratorio analisi quantitative							
	SOMMANO cadauno					1,00	110,00	110,00
485 / 562 NP_IM_04	<b>Opere ed assistenze murarie per impiantistica comprendent ... ro onere e accessorio per la corretta posa degli impianti.</b>							
	Opere ed assistenze murarie per impiantistica comprendente: apertura e chiusura di tracce, asole e fori su murature di qualsiasi genere e spessore, eseguite a qualsiasi altezza per transito tubi e canalizzazioni; staffaggi di apparecchiature, tubazioni e canalizzazioni; ponteggi; trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta; rasature e tinteggiature; qualsiasi altro onere e accessorio per la corretta posa degli impianti.							
	SbCat 60 - Impianti elettrici - corpi A1-A2					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	670,54	2'682,16
	----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'629'137,68

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>							1'629'137,68
	<b>Palestra - fase 1 (Cat 3)</b>							
486 / 431 13.15.001*.0 05	<b>Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per ... are: P (Kg/m). DN 32 (1"1/4) D x s = 42,4 x 2,90 P = 2,82.</b> 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. SbCat 55 - Impianti meccanici - palestra IM52/53/57-Palestra					80,00		
	<b>SOMMANO m</b>					80,00	32,42	2'593,60
487 / 432 13.15.024*.0 01	<b>Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, contegg ... re di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 20 x 2,8.</b> Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interrare. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrare in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici antincendio), PN 16, prodotte secondo normativa vigente, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 20 x 2,8. SbCat 55 - Impianti meccanici - palestra IM52/53/57-Palestra					50,00		
	<b>SOMMANO m</b>					50,00	6,42	321,00
488 / 433 13.15.008*.0 02	<b>Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo pe ... in profilati. Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2).</b> Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2). SbCat 55 - Impianti meccanici - palestra IM60-Blocco spogliatoi Esterno		130,00 35,00			130,00 35,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					165,00	11,80	1'947,00
489 / 434 13.16.015*.0 05	<b>Isolante per tubazioni e superfici in lastra di elastomer ... o della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 19.</b> Isolante per tubazioni e superfici in lastra di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da - 40° a +105°C. Isolante per tubazioni, valvole, accessori e superfici in genere costituito da lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 W/m², classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore 1600, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 19. SbCat 55 - Impianti meccanici - palestra IM60-Blocco spogliatoi Esterno		130,00 35,00			130,00 35,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					165,00		1'633'999,28



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>					165,00		1'633'999,28
	SOMMANO m²					165,00	57,09	9'419,85
490 / 435 13.18.001*.0 02	<b>Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... a per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 15 (1/2"), PN = 64.</b> 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 = 15 (1/2"), PN = 64. SbCat 55 - Impianti meccanici - palestra					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	17,17	68,68
491 / 436 NP_IM_02	<b>Sezionamento tubazioni di qualsiasi genere e sezione post ... e per ripristinare la corretta funzionalità dell'impianto.</b> Sezionamento tubazioni di qualsiasi genere e sezione poste a ridosso di strutture soggette a riqualificazione sismica, compresa la sostituzione delle tubazioni rimosse di sezione pari a quelle esistenti. Compreso ogni onere e lavorazione per ripristinare la corretta funzionalità dell'impianto. SbCat 55 - Impianti meccanici - palestra IM52/53/57-Palestra IM60-Blocco spogliatoi Esterno					6,00 70,00 30,00		
	SOMMANO cadauno					106,00	130,00	13'780,00
492 / 437 NP_IM_03	<b>Rimozione con recupero e successivo ricollocamento di app ... er dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Naspi e UNI45.</b> Rimozione con recupero e successivo ricollocamento di apparecchiature antincendio comprese le forniture dei fissaggi e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Naspi e UNI45. SbCat 55 - Impianti meccanici - palestra IM62-Esterno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	125,00	125,00
493 / 438 NP_IM_04	<b>Opere ed assistenze murarie per impiantistica comprendent ... ro onere e accessorio per la corretta posa degli impianti.</b> Opere ed assistenze murarie per impiantistica comprendente: apertura e chiusura di tracce, asole e fori su murature di qualsiasi genere e spessore, eseguite a qualsiasi altezza per transito tubi e canalizzazioni; staffaggi di apparecchiature, tubazioni e canalizzazioni; ponteggi; trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta; rasature e tinteggiature; qualsiasi altro onere e accessorio per la corretta posa degli impianti. SbCat 55 - Impianti meccanici - palestra Palestra					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	670,54	4'023,24
494 / 439 NP_IM_07	<b>Rimozione e ripristino di sistema manuale a monovella di ... luso ogni onere per dare il lavoro completo e funzionante.</b> Rimozione e ripristino di sistema manuale a monovella di apertura infissi, con il trasporto in deposito provvisorio individuato all'interno del cantiere e successivo riposizionamento su infisso in corrispondenza della posizione precedente. E' incluso ogni onere per dare il lavoro completo e funzionante. SbCat 55 - Impianti meccanici - palestra IM56-Palestra					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	120,00	1'920,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'663'336,05



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>							1'664'091,89
496 / 198 02.04.009*	<b>Cartiera - fase 4 (Cat 4)</b>  <b>Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Ri ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> 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. SbCat 50 - Intervento A9 - cartiera BAGNO wc cassette scarico lavandini radiatore  SOMMANO cad					4,00 4,00 2,00 2,00 12,00	30,56	366,72
497 / 204 13.03.008*.0 03	<b>Radiatori in acciaio, tipo a tubi orizzontali lisci per a ... ). Altezza x larghezza = cm 76 x cm 100 - Potenza = W 998.</b> Radiatori in acciaio, tipo a tubi orizzontali lisci per asciugare teli da bagno e per riscaldare, colore bianco. Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, particolarmente indicati per asciugare teli da bagno, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Potenza resa secondo la vigente normativa non inferiore a: P (W). Altezza x larghezza = cm 76 x cm 100 - Potenza = W 998. SbCat 50 - Intervento A9 - cartiera BAGNO radiatore  SOMMANO cad					2,00 2,00	247,58	495,16
498 / 205 14.02.001*.0 01	<b>Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... a tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").</b> Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SbCat 50 - Intervento A9 - cartiera BAGNO lavandini  SOMMANO cad					2,00 2,00	245,85	491,70
499 / 206 14.02.001*.0 13	<b>Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... ciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110.</b> Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'665'445,47

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>							1'665'445,47
500 / 207 14.02.001*.0 15	igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110. SbCat 50 - Intervento A9 - cartiera BAGNO wc					4,00	141,63	566,52
	SOMMANO cad					4,00		
	<b>Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... tro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8").</b> Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Cassetta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8"). SbCat 50 - Intervento A9 - cartiera BAGNO cassette scarico					4,00	170,49	681,96
	SOMMANO cad					4,00		
501 / 441 NP_IM_02	<b>Sezionamento tubazioni di qualsiasi genere e sezione post ... e per ripristinare la corretta funzionalità dell'impianto.</b> Sezionamento tubazioni di qualsiasi genere e sezione poste a ridosso di strutture soggette a riqualificazione sismica, compresa la sostituzione delle tubazioni rimosse di sezione pari a quelle esistenti. Compreso ogni onere e lavorazione per ripristinare la corretta funzionalità dell'impianto. SbCat 56 - Impianti meccanici - cartiera IM23/24-Aula IM25-Laboratorio microscopia IM26-Deposito IM27-WC IM28/32-Reparto esercitazioni cartiera IM59-Zona antistante lab. microscopia IM30/59-Reparto esercitazioni cartiera soffitto					8,00 2,00 1,00 1,00 8,00 14,00 20,00	130,00	7'020,00
	SOMMANO cadauno					54,00		
	<b>Opere ed assistenze murarie per impiantistica comprendent ... ro onere e accessorio per la corretta posa degli impianti.</b> Opere ed assistenze murarie per impiantistica comprendente:							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'673'713,95

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>							1'673'713,95
503 / 443 NP_IM_09	apertura e chiusura di tracce, asole e fori su murature di qualsiasi genere e spessore, eseguite a qualsiasi altezza per transito tubi e canalizzazioni; staffaggi di apparecchiature, tubazioni e canalizzazioni; ponteggi; trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta; rasature e tinteggiature; qualsiasi altro onere e accessorio per la corretta posa degli impianti. SbCat 56 - Impianti meccanici - cartiera					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	670,54	2'682,16
	<b>Rimozione, accatastamento e ripristino di n. 1 ventilator ... occorre per fornire il ripristino completo e funzionante.</b> Rimozione, accatastamento e ripristino di n. 1 ventilatore a parete. Sono da comprendere il deposito provvisorio nonché il successivo ricollocoamento e quanto altro occorre per fornire il ripristino completo e funzionante. SbCat 56 - Impianti meccanici - cartiera IM37-Soppalco					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	75,00	75,00
504 / 444 NP_IM_10	<b>Rimozione, accatastamento e ripristino di impiantistica p ... occorre per fornire il ripristino completo e funzionante.</b> Rimozione, accatastamento e ripristino di impiantistica per i processi produttivi della carta costituita da serbatoi tubazioni valvole, filtri. Sono da comprendere il deposito provvisorio nonché il successivo ricollocoamento e quanto altro occorre per fornire il ripristino completo e funzionante. SbCat 56 - Impianti meccanici - cartiera IM32-PT-Reperto esercitazioni cartiera IM38-Soppalco					1,00 0,50		
	SOMMANO cadauno					1,50	1'300,00	1'950,00
	<b>Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Ri ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> 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. SbCat 56 - Impianti meccanici - cartiera IM27-WC IM38-Soppalco					6,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	30,56	213,92
505 / 445 02.04.009*	<b>Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo pe ... in profilati. Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2).</b> Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2). SbCat 56 - Impianti meccanici - cartiera IM59-Reperto esercitazioni cartiera soffitto					22,00		
	SOMMANO kg					22,00	11,80	259,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'678'894,63

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>							1'678'894,63
507 / 447 13.18.001*0 02	<b>Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... a per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 15 (1/2"), PN = 64.</b> 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 = 15 (1/2"), PN = 64. SbCat 56 - Impianti meccanici - cartiera					4,00	17,17	68,68
	SOMMANO cad					4,00		
508 / 451 NP_IM_12	<b>Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversan ... ibile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 50 REI 60</b> Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversanti pareti tagliafuoco realizzato con contenitore metallico entro cui e' predisposto il passaggio della tubazione. Il contenitore può essere installato incassato nella muratura oppure, quando non vi è lo spazio sufficiente, può essere installato a vista a filo della parete tagliafuoco. In caso di incendio la sostanza presente nel contenitore si espande schiacciando il tubo e realizzando la chiusura tagliafuoco. I collari sono certificati in base alle prove di resistenza al fuoco secondo la circolare del Ministero dell'Interno n. 91 del 14/10/61. Sono compresi: la messa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Diametro del passaggio disponibile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 50 REI 60 SbCat 56 - Impianti meccanici - cartiera					2,00	169,45	338,90
	SOMMANO cadauno					2,00		
509 / 452 NP_IM_11	<b>Tamponamento antifiamma su tubazioni metalliche. Tamponam ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> Tamponamento antifiamma su tubazioni metalliche. Tamponamento antifiamma su tubazioni metalliche mediante corredo REI 60 costituiti da: profili di materiale intumescente intorno al tubo per una profondità minima di mm 100, sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SbCat 56 - Impianti meccanici - cartiera					2,00	10,25	20,50
	SOMMANO dm2					2,00		
510 / 509 NP_IM_04	<b>Opere ed assistenze murarie per impiantistica comprendent ... ro onere e accessorio per la corretta posa degli impianti.</b> Opere ed assistenze murarie per impiantistica comprendente: apertura e chiusura di tracce, asole e fori su murature di qualsiasi genere e spessore, eseguite a qualsiasi altezza per transito tubi e canalizzazioni; staffaggi di apparecchiature, tubazioni e canalizzazioni; ponteggi; trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta; rasature e tinteggiature; qualsiasi altro onere e accessorio per la corretta posa degli impianti. SbCat 59 - Impianti elettrici - cartiera Aula Laboratorio microscopia Deposito					2,00 2,00 2,00	670,54	4'023,24
	SOMMANO cadauno					6,00		
	<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - OS30 (SpCat 6)</b> -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'683'345,95

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>							1'683'345,95
511 / 526 15.01.002*.0 03	<b>Corpo A1 - fase 2 (Cat 1)</b>  <b>Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ...</b> <b>Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.).</b> 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.). SbCat 60 - Impianti elettrici - corpi A1-A2 IM02-PT-Sala macchine					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	62,33	373,98
512 / 527 15.02.002*.0 01	<b>Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ...</b> <b>dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.</b> Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola 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 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. SbCat 60 - Impianti elettrici - corpi A1-A2 IM02-PT-Sala macchine IM05-PT-Laboratorio tecnico. meccanica IM10-PT-Unità informatica IM13-P1-Laboratorio analisi tecniche IM14-P1-Laboratorio analisi strumentale IM17-P1-Aula					11,00 4,00 3,00 2,00 6,00 1,00		
	SOMMANO cad					27,00	58,66	1'583,82
513 / 529 15.02.002*.0 02	<b>Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ...</b> <b>avoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.</b> Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola 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 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. SbCat 60 - Impianti elettrici - corpi A1-A2 IM02-PT-Sala macchine IM05-PT-Laboratorio tecnico. meccanica IM10-PT-Unità informatica IM13-P1-Laboratorio analisi tecniche IM14-P1-Laboratorio analisi strumentale IM17-P1-Aula					11,00 4,00 3,00 2,00 6,00 2,00		
	SOMMANO cad					28,00	11,77	329,56
514 / 531 15.05.002*.0 04	<b>Tubo rigido pesante in PVC classificazione 4321. Tubo rig ...</b> <b>occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32</b> Tubo rigido pesante in PVC classificazione 4321. Tubo rigido							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'685'633,31



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>							1'685'633,31
	filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, classificazione 4321 (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 SbCat 60 - Impianti elettrici - corpi A1-A2 IM02-PT-Sala macchine IM03-PT-Magazzino IM10-PT-Unità informatica IM17-P1-Aula					40,00 15,00 15,00 20,00		
	<b>SOMMANO m</b>					90,00	11,89	1'070,10
515 / 533 15.03.020*.0 03	<b>Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punt ... e gli apparati di rete. Cat. 5e FTP - lunghezza fino m. 30</b> Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 5e realizzato in tubazioni a vista. Punto presa per collegamento di segnali informatici EDP Cat. 5e utilizzabile per realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, dati di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i patch pannel e gli apparati di rete. Cat. 5e FTP - lunghezza fino m. 30 SbCat 60 - Impianti elettrici - corpi A1-A2 IM02-PT-Sala macchine					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	107,64	215,28
516 / 535 15.04.008*.0 30	<b>Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... e: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x2,5 mm²</b> Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG16OM16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x2,5 mm² SbCat 60 - Impianti elettrici - corpi A1-A2 Copertura					75,00		
	<b>SOMMANO m</b>					75,00	4,31	323,25
517 / 537 15.08.003*.0 01	<b>Plafoniera con corpo in polycarbonato autoestinguente o i ... altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 2x58W.</b> Plafoniera con corpo in polycarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in polycarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55. Plafoniera con corpo in polycarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in polycarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 2x58W. SbCat 60 - Impianti elettrici - corpi A1-A2							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'687'241,94

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>							1'687'241,94
518 / 542 NP_IE_07	IM02-PT-Sala macchine					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	117,07	117,07
	<b>Tamponamento antifiamma REI 60, su attraversamento di cav ... per dare il lavoro finito. Per fori del diametro di mm 30.</b> Tamponamento antifiamma REI 60, su attraversamento di cavi B.T. o tubazioni metalliche di pareti o solai con foro inferiore ai mm 50 di diametro, mediante applicazione di strisce o stucco intumescente per una profondità di mm 50. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per fori del diametro di mm 30. SbCat 60 - Impianti elettrici - corpi A1-A2					3,00		
	IM02-PT-Sala macchine IM03-PT-Magazzino					3,00		
519 / 543 A01134.b	SOMMANO cadauno					6,00	13,91	83,46
	<b>Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno ... ento: per tubazioni in pvc diametro nominale: fino a 32 mm</b> Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento: per tubazioni in pvc diametro nominale: fino a 32 mm SbCat 60 - Impianti elettrici - corpi A1-A2					40,00		
	IM02-PT-Sala macchine IM03-PT-Magazzino					10,00		
	IM10-PT-Unità informatica IM17-P1-Aula					15,00		
520 / 545 A01140.a	SOMMANO m					20,00		
	<b>Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all ... gruppo di dispositivi alloggiati in scatola: da 1-3 posti</b> Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placche etc., la cernita dell'eventuale materiale di recupero, l'avvicinamento al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola: da 1-3 posti SbCat 60 - Impianti elettrici - corpi A1-A2					85,00	2,29	194,65
	IM02-PT-Sala macchine IM05-PT-Laboratorioirio tecn. meccanica					16,00		
	IM10-PT-Unità informatica IM13-P1-Laboratorio analisi tecniche					1,00		
521 / 547 A01145.g	IM14-P1-Laboratorio analisi strumentale IM17-P1-Aula					3,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3,32	119,52
	<b>Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi ... ico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 58 W</b> Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 58 W SbCat 60 - Impianti elettrici - corpi A1-A2					1,00		
	IM01-PT-Corridoio antistante sala macchine IM02-PT-Sala macchine					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	13,03	26,06
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'687'782,70

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>							1'687'782,70
522 / 549 E04038.d	<b>Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento i ... nza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq</b> Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, 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 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq SbCat 60 - Impianti elettrici - corpi A1-A2					300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,07	921,00
523 / 551 E04036.c	<b>Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento ... nza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq</b> Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, 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 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq SbCat 60 - Impianti elettrici - corpi A1-A2					250,00		
	SOMMANO m					250,00	4,54	1'135,00
524 / 553 15.04.014*.0 03	<b>Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, radio freque ... dare il lavoro finito. Cavo FTP categoria 5e, guaina LSZH</b> 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 FTP categoria 5e, guaina LSZH SbCat 60 - Impianti elettrici - corpi A1-A2					150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,89	433,50
525 / 555 NP_IE_01	<b>Rimozione, accatastamento e ripristino del Quadro Elettri ... o altro occorre per dare il lavoro completo e funzionante.</b> Rimozione, accatastamento e ripristino del Quadro Elettrico Lab. tipo. Opere di disgiunzione delle linee elettriche di derivazione dal q.e., messa in sicurezza delle stesse, rimozione ed accatastamento in deposito protetto del Quadro Elettrico Lab. tipo. Successivo ripristino del quadro elettrico in corrispondenza della precedente posizione, connessione alle condutture e cablaggio delle linee elettriche di derivazione. Sono inclusi i tasselli a parete, i capicorda, le testate termorestringenti, i morsetti da guida din, la minuteria in genere e quanto altro occorre per dare il lavoro completo e funzionante. SbCat 60 - Impianti elettrici - corpi A1-A2 IM02-PT-Sala macchine					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	300,00	300,00
526 / 557 NP_IE_02	<b>Rimozione, accatastamento e ripristino del Quadro Elettri ... o altro occorre per dare il lavoro completo e funzionante.</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'690'572,20



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>							1'691'597,20
529 / 528 15.02.002*.0 01	<b>Corpo A2 - fase 3 (Cat 2)</b>  <b>Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.</b> Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola 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 e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A) e mm <sup>2</sup> 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. SbCat 60 - Impianti elettrici - corpi A1-A2 IM08-PT-Corridoio A2 IM46-PT-Laboratorio macchine a fluido  SOMMANO cad					2,00 2,00 4,00	58,66	234,64
530 / 530 15.02.002*.0 02	<b>Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... avoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.</b> Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola 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 e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A) e mm <sup>2</sup> 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. SbCat 60 - Impianti elettrici - corpi A1-A2 IM46-PT-Laboratorio macchine a fluido  SOMMANO cad					2,00 2,00	11,77	23,54
531 / 532 15.05.019*.0 01	<b>Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale mul ... similabile a: Elemento rettilineo assimilabile a mm 60x40.</b> Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alla normativa vigente, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo assimilabile a mm 60x40. SbCat 60 - Impianti elettrici - corpi A1-A2 IM06/46-PT-Laboratorio macchine a fluido Copertura  SOMMANO m					15,00 20,00 35,00	17,15	600,25
532 / 534 15.03.020*.0 03	<b>Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punt ... e gli apparati di rete. Cat. 5e FTP - lunghezza fino m. 30</b> Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 5e realizzato in tubazioni a vista. Punto presa per collegamento di segnali informatici EDP Cat. 5e utilizzabile per realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, dati di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'692'455,63

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>							1'692'455,63
	corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i patch pannel e gli apparati di rete. Cat. 5e FTP - lunghezza fino m. 30 SbCat 60 - Impianti elettrici - corpi A1-A2 IM08-PT-Corridoio A2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,64	107,64
533 / 536 15.04.008*.0 30	<b>Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... e: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x2,5 mm²</b> Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG16OM16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x2,5 mm² SbCat 60 - Impianti elettrici - corpi A1-A2 Copertura					75,00		
	SOMMANO m					75,00	4,31	323,25
534 / 538 15.08.018*.0 02	<b>Plafoniera di emergenza a bandiera in materiale plastico ... l lavoro finito. Con 2 lampade 6W (S. A. - 2 h autonomia).</b> Plafoniera di emergenza a bandiera in materiale plastico autoestinguente. Plafoniera di emergenza a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi; gli starter; i reattori; la batteria Ni - Cd; l'inverter; il pittogramma normalizzato, con possibilità di inibizione, grado di protezione IP40 o IP65. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con 2 lampade 6W (S. A. - 2 h autonomia). SbCat 60 - Impianti elettrici - corpi A1-A2 IM08-PT-Corridoio A2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	277,32	277,32
535 / 539 15.08.019*.0 04	<b>Plafoniera di emergenza con grado IP55, in classe II di i ... ro occorre per dare l'opera finita. 1x24 (solo emergenza).</b> Plafoniera di emergenza con grado IP55, in classe II di isolamento. Plafoniera di emergenza con grado IP55 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia minima 1 h, fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; gli starter; i reattori; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il pittogramma normalizzato a doppio isolamento; la lampada fluorescente compatta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24 (solo emergenza). SbCat 60 - Impianti elettrici - corpi A1-A2 IM20-P1-Corridoio A2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	199,86	199,86
536 / 540 16.01.023.00 2	<b>Sirena di allarme autoprotetta alimentata a 24 Volts c.c. ... lro occorre per dare il lavoro finito. Con lampeggiatore.</b> Sirena di allarme autoprotetta alimentata a 24 Volts c.c., in custodia metallica verniciata, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1ora, fornita e posta in opera. Comprensiva degli oneri e accessori per i collegamenti elettrici alla centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'693'363,70

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>							1'693'363,70
537 / 541 16.01.025.00 1	finito. Con lampeggiatore. SbCat 60 - Impianti elettrici - corpi A1-A2 IM20-P1-Corridoio A2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	298,63	298,63
	<b>Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodi ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da esterno.</b> Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da esterno che da incasso, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, il collegamento elettrico alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da esterno. SbCat 60 - Impianti elettrici - corpi A1-A2 IM20-P1-Corridoio A2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,36	37,36
538 / 544 A01134.b	<b>Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno ... ento: per tubazioni in pvc diametro nominale: fino a 32 mm</b> Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento: per tubazioni in pvc diametro nominale: fino a 32 mm SbCat 60 - Impianti elettrici - corpi A1-A2 IM6/46-PT-Laboratorio macchine a fluido Copertura					10,00 200,00		
	SOMMANO m					210,00	2,29	480,90
	<b>Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all ... gruppo di dispositivi alloggiati in scatola: da 1-3 posti</b> Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placche etc., la cernita dell'eventuale materiale di recupero, l'avvicinamento al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola: da 1-3 posti SbCat 60 - Impianti elettrici - corpi A1-A2 IM08-PT-Corridoio A2 IM11/20-P1-Corridoio A2 IM46-PT-Laboratorio macchine a fluido					10,00 5,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	3,32	56,44
540 / 548 A01145.g	<b>Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi ... ico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 58 W</b> Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 58 W SbCat 60 - Impianti elettrici - corpi A1-A2 IM08-PT-Corridoio A2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13,03	13,03
	<b>Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento i ... nza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'694'250,06



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>							1'694'250,06
542 / 552 E04036.c	Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, 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 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq SbCat 60 - Impianti elettrici - corpi A1-A2					300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,07	921,00
	<b>Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento ... nza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq</b> Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, 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 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq SbCat 60 - Impianti elettrici - corpi A1-A2					250,00		
	SOMMANO m					250,00	4,54	1'135,00
543 / 554 15.04.014*.0 03	<b>Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, radio freque ... dare il lavoro finito. Cavo FTP categoria 5e, guaina LSZH</b> 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 FTP categoria 5e, guaina LSZH SbCat 60 - Impianti elettrici - corpi A1-A2					150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,89	433,50
	<b>Rimozione, accatastamento e ripristino del Quadro Elettri ... o altro occorre per dare il lavoro completo e funzionante.</b> Rimozione, accatastamento e ripristino del Quadro Elettrico Lab. tipo. Opere di disgiunzione delle linee elettriche di derivazione dal q.e., messa in sicurezza delle stesse, rimozione ed accatastamento in deposito protetto del Quadro Elettrico Lab. tipo. Successivo ripristino del quadro elettrico in corrispondenza della precedente posizione, connessione alle condutture e cablaggio delle linee elettriche di derivazione. Sono inclusi i tasselli a parete, i capicorda, le testate termorestringenti, i morsetti da guida din, la minuteria in genere e quanto altro occorre per dare il lavoro completo e funzionante. SbCat 60 - Impianti elettrici - corpi A1-A2 IM20-P1-Corridoio A2 IM46-PT-Laboratorio macchine a fluido					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	300,00	600,00
545 / 558 NP_IE_03	<b>Rimozione, accatastamento e ripristino di apparecchiatura ... o altro occorre per dare il lavoro completo e funzionante.</b> Rimozione, accatastamento e ripristino di apparecchiatura informatica quale access-point / switch / router o similare. Opere di disgiunzione delle linee dati in derivazione dall'apparecchiatura,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'697'339,56



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>							1'700'864,56
547 / 488 A01134.b	<b>Palestra - fase 1 (Cat 3)</b>  <b>Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno ... ento: per tubazioni in pvc diametro nominale: fino a 32 mm</b> Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento: per tubazioni in pvc diametro nominale: fino a 32 mm SbCat 58 - Impianti elettrici - palestra IM60-Blocco spogliatoi IM61-Deposito attrezzi  SOMMANO m		100,00 5,00			100,00 5,00  105,00	2,29	240,45
548 / 489 A01145.g	<b>Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi ... ico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 58 W</b> Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 58 W SbCat 58 - Impianti elettrici - palestra IM55-Ala spogliatoi, magazzini e ingressi  SOMMANO cadauno					36,00  36,00	13,03	469,08
549 / 490 NP_IE_06	<b>Distacco di apparecchio di illuminazione posto ad altezza ... luso ogni onere per dare il lavoro completo e funzionante.</b> Distacco di apparecchio di illuminazione posto ad altezza superiore a 3,50 m el trasporto in deposito provvisorio individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. Successivo riposizionamento dell'apparecchio illuminante in corrispondenza della precedente posizione e rirpistino del punto luce. E' incluso ogni onere per dare il lavoro completo e funzionante. SbCat 58 - Impianti elettrici - palestra IM54-Palestra Esterno  SOMMANO cadauno					10,00 1,00  11,00	75,03	825,33
550 / 491 15.01.002*.0 03	<b>Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.).</b> 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.). SbCat 58 - Impianti elettrici - palestra  SOMMANO cad					47,00  47,00	62,33	2'929,51
551 / 492 15.04.008*.0 30	<b>Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... e: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x2,5 mm²</b> 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'705'328,93

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>							1'705'328,93
	CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG16OM16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x2,5 mm² SbCat 58 - Impianti elettrici - palestra					450,00		
	<b>SOMMANO m</b>					450,00	4,31	1'939,50
552 / 493 15.05.002*.0 04	<b>Tubo rigido pesante in PVC classificazione 4321. Tubo rig ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32</b> Tubo rigido pesante in PVC classificazione 4321. Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, classificazione 4321 (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 SbCat 58 - Impianti elettrici - palestra IM60-Blocco spogliatoi		130,00			130,00		
	<b>SOMMANO m</b>					130,00	11,89	1'545,70
553 / 494 15.05.006*.0 01	<b>Tubazione metallica rigida. Tubazione metallica rigida ti ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16</b> 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 16 SbCat 58 - Impianti elettrici - palestra Protezione aerotermi					130,00		
	<b>SOMMANO m</b>					130,00	9,78	1'271,40
554 / 495 15.05.008*.0 01	<b>Scatola di derivazione in silumin fuso. Scatola di deriva ... voro finito. Dimensioni interne assimilabili a mm 90x90x50</b> Scatola di derivazione in silumin fuso. Scatola di derivazione in silumin fuso con pareti chiuse IP55, fornita e posta in opera in vista o ad incasso, aventi spessore delle pareti min. pari a mm 2. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni interne assimilabili a mm 90x90x50 SbCat 58 - Impianti elettrici - palestra Protezione aerotermi					8,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					8,00	15,80	126,40
555 / 496 15.05.019*.0 01	<b>Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale mul ... similabile a: Elemento rettilineo assimilabile a mm 60x40.</b> Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alla normativa vigente, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo assimilabile a mm 60x40. SbCat 58 - Impianti elettrici - palestra IM61-Deposito attrezzi		6,00			6,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					6,00		1'710'211,93

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>					6,00		1'710'211,93
	SOMMANO m					6,00	17,15	102,90
556 / 497 15.06.002*.0 07	<b>Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C ... clusa la quota di carpenteria. Tripolare fino a 32A – 10KA</b> Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D con potere di interruzione 10KA. 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 fino a 32A – 10KA SbCat 58 - Impianti elettrici - palestra Protezione aerotermini					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	100,88	807,04
557 / 498 15.06.023*.0 01	<b>Centralino da parete IP40 in materiale isolante. Centrali ... altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 12 moduli.</b> Centralino da parete IP40 in materiale isolante. Centralino da parete IP40 realizzato in materiale isolante, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN mm 17,5. Sono compresi: il fissaggio; lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 12 moduli. SbCat 58 - Impianti elettrici - palestra Protezione aerotermini					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	56,06	448,48
558 / 499 15.08.003*.0 01	<b>Plafoniera con corpo in polycarbonato autoestinguente o i ... altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 2x58W.</b> Plafoniera con corpo in polycarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in polycarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55. Plafoniera con corpo in polycarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in polycarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 2x58W. SbCat 58 - Impianti elettrici - palestra IM55-Ala spogliatoi, magazzini e ingressi					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	117,07	936,56
559 / 500 15.08.002*.0 03	<b>Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico ... corre per dare il lavoro finito. Con lampada tipo SL o PL.</b> Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro. Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada incandescente con attacco E27; la gabbia di protezione; i collegamenti elettrici; gli accessori di fissaggio. Il tutto con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada tipo SL o PL. SbCat 58 - Impianti elettrici - palestra IM55-Ala spogliatoi, magazzini e ingressi					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	112,41	3'147,48
	----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'715'654,39

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>							1'715'654,39
560 / 501 A01131.a	<b>Cartiera - fase 4 (Cat 4)</b>  <b>Rimozione di canale portacavi in lamiera, con coperchio e ... scarico a discarica autorizzata: spessore lamiera 8/10 mm</b> Rimozione di canale portacavi in lamiera, con coperchio e quota parte dei pezzi speciali, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: spessore lamiera 8/10 mm SbCat 59 - Impianti elettrici - cartiera IM29-Zona antistante lab. microscopia					100,00		
	SOMMANO kg					100,00	4,14	414,00
561 / 502 A01134.b	<b>Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno ... ento: per tubazioni in pvc diametro nominale: fino a 32 mm</b> Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento: per tubazioni in pvc diametro nominale: fino a 32 mm SbCat 59 - Impianti elettrici - cartiera IM28/35/36-PT-Laboratorio tecnologia cartaria IM23/24-Aula IM30/39/40-Soppalco IM34-PT-Ingresso					24,00 30,00 60,00 10,00		
	SOMMANO m					124,00	2,29	283,96
562 / 503 A01140.a	<b>Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all ... gruppo di dispositivi alloggiati in scatola: da 1-3 posti</b> Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placche etc., la cernita dell'eventuale materiale di recupero, l'avvicinamento al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola: da 1-3 posti SbCat 59 - Impianti elettrici - cartiera IM24-Aula IM26-Deposito IM35/36-PT-Reperto esercitazioni cartiera					1,00 3,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	3,32	33,20
563 / 504 A01145.g	<b>Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi ... ico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 58 W</b> Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 58 W SbCat 59 - Impianti elettrici - cartiera IM26-Deposito IM27-WC IM29-Zona antistante lab. microscopia					1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	13,03	52,12
564 / 505 NP_IE_01	<b>Rimozione, accatastamento e ripristino del Quadro Elettri ... o altro occorre per dare il lavoro completo e funzionante.</b> Rimozione, accatastamento e ripristino del Quadro Elettrico Lab. tipo. Opere di disgiunzione delle linee elettriche di derivazione dal q.e., messa in sicurezza delle stesse, rimozione ed accatastamento							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'716'437,67

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>							1'716'437,67
565 / 506 NP_IE_02	<p>in deposito protetto del Quadro Elettrico Lab. tipo. Successivo ripristino del quadro elettrico in corrispondenza della precedente posizione, connessione alle condutture e cablaggio delle linee elettriche di derivazione. Sono inclusi i tasselli a parete, i capicorda, le testate termorestringenti, i morsetti da guida din, la minuteria in genere e quanto altro occorre per dare il lavoro completo e funzionante.</p> <p>SbCat 59 - Impianti elettrici - cartiera IM33-PT-Laboratorio microscopia IM34-PT-Ingresso</p>					1,00	300,00	600,00
						1,00		
						2,00		
566 / 507 NP_IE_04	<p><b>Rimozione, accatastamento e ripristino del Quadro Elettri ... o altro occorre per dare il lavoro completo e funzionante.</b></p> <p>Rimozione, accatastamento e ripristino del Quadro Elettrico Aula tipo. Opere di disgiunzione delle linee elettriche di derivazione dal q.e., messa in sicurezza delle stesse, rimozione ed accatastamento in deposito protetto del Quadro Elettrico Aula tipo. Successivo ripristino del quadro elettrico in corrispondenza della precedente posizione, connessione alle condutture e cablaggio delle linee elettriche di derivazione. Sono inclusi i tasselli a parete, i capicorda, le testate termorestringenti, i morsetti da guida din, la minuteria in genere e quanto altro occorre per dare il lavoro completo e funzionante.</p> <p>SbCat 59 - Impianti elettrici - cartiera IM24-Aula</p>					1,00	140,00	140,00
						1,00		
567 / 508 NP_IE_05	<p><b>Disgiunzione e messa in sicurezza delle linee elettriche ... etta, posta al di fuori delle aree oggetto di lavorazioni.</b></p> <p>Disgiunzione, posa in opera provvisoria e ripristino di canale metallico impianti elettrici. Opere di disgiunzione, posa in opera provvisoria tramite pendinatura, atta a consentire le lavorazioni edili nei punti interessati e ripristino di canale metallico impianti elettrici, ove necessario anche con la realizzazione di nuovi staffaggi metallici, da soffitto o parete.</p> <p>SbCat 59 - Impianti elettrici - cartiera IM28/35/36-Reparto esercitazioni cartiera</p>					5,00	38,00	190,00
						5,00		
567 / 508 NP_IE_05	<p><b>Apparecchio di illuminazione LED 30x120 44W UGR&lt;19, insta ... CAM. E' incluso il sistema anticaduta con cavo in acciaio.</b></p> <p>Apparecchio di illuminazione LED 30x120 44W UGR&lt;19, installazione a plafone. Schermo microprismatizzato UGR≤19. Installazione a plafone con accessorio di montaggio incluso. Corpo e telaio: struttura in lamiera di acciaio elettrozincata, cornice in alluminio estruso EN AW 6060, verniciati con polvere termoisolante poliester. Verniciatura: di tipo poliester eseguita a polvere. Colore bianco RAL 9010. Ottica: diffondente. Composta da lastra in tecnopolimero (MS). Schermo: microprismatizzato di spessore 2mm. UGR: Conforme alla norma EN 12464-1 - ≤19. Temperatura colore: standard 4000K. Conforme alla norma: EN60598-1, RG0 nessun rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471. Led: mantenimento del flusso luminoso minimo al 80%: 50.000h (L80B10). Driver: multipotenza . Fattore di potenza ≥0,95. Prodotto conforme alle direttive CAM. E' incluso il sistema anticaduta con cavo in acciaio.</p> <p>SbCat 59 - Impianti elettrici - cartiera IM26-Deposito IM27-WC IM29-Zona antistante lab. microscopia</p>					1,00		
						2,00		
						1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,00		1'717'367,67



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>					4,00		1'717'367,67
	SOMMANO cadauno					4,00	125,00	500,00
568 / 510 E04038.d	<b>Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento i ... nza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq</b> Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, 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 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq SbCat 59 - Impianti elettrici - cartiera					500,00		
	SOMMANO m					500,00	3,07	1'535,00
569 / 511 E04036.c	<b>Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento ... nza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq</b> Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, 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 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq SbCat 59 - Impianti elettrici - cartiera					300,00		
	SOMMANO m					300,00	4,54	1'362,00
570 / 512 15.01.002*.0 03	<b>Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.).</b> 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.). SbCat 59 - Impianti elettrici - cartiera					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	62,33	498,64
571 / 513 15.04.014*.0 03	<b>Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, radio freque ... dare il lavoro finito. Cavo FTP categoria 5e, guaina LSZH</b> 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 FTP categoria 5e, guaina LSZH SbCat 59 - Impianti elettrici - cartiera					200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,89	578,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'721'841,31

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>							1'721'841,31
572 / 514 15.01.002*.0 01	<b>Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).</b> 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 luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). SbCat 59 - Impianti elettrici - cartiera IM31-PT-Laboratorio tecnologia cartaria					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	53,39	213,56
573 / 515 15.02.001*.0 01	<b>Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.</b> Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; 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), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. SbCat 59 - Impianti elettrici - cartiera IM24-Aula IM25-Laboratorio microscopia IM26-Deposito					2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	63,64	318,20
574 / 516 15.02.001*.0 02	<b>Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... avoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.</b> Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; 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), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola. SbCat 59 - Impianti elettrici - cartiera IM24-Aula IM25-Laboratorio microscopia IM26-Deposito					4,00 4,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	11,77	105,93
575 / 517 15.02.002*.0 01	<b>Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.</b> Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'722'479,00

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>							1'722'479,00
576 / 518 15.02.005*.0 02	minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A) e mm <sup>2</sup> 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. SbCat 59 - Impianti elettrici - cartiera Laboratorio tecnologia cartaria IM24-Aula  SOMMANO cad					5,00	58,66	351,96
						1,00		
						6,00		
576 / 518 15.02.005*.0 02	<b>Punto presa CEE trifase da 63A. Punto presa CEE trifase d ... dare il lavoro finito. Punto presa in tubazione in metallo</b> Punto presa CEE trifase da 63A. Punto presa CEE trifase da 63A realizzato con conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima pari a mm <sup>2</sup> 16 sia di fase che di terra, in tubazione in PVC filettata o raccordabile su scatole in PVC o in tubazione in ferro zincato filettata o raccordabile su scatole in ferro; il tutto con grado di protezione IP44 o IP55 escluso l'apparecchio, posto in opera, dalla scatola di derivazione della linea dorsale, per una lunghezza massima di m. 5,00. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa in tubazione in metallo SbCat 59 - Impianti elettrici - cartiera  SOMMANO cad					6,00	177,72	1'066,32
						6,00		
577 / 519 15.02.008*.0 01	<b>Presa CEE in materiale metallico con grado di protezione ... mpreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.</b> Presa CEE in materiale metallico con grado di protezione minima IP55. Presa CEE con custodia in materiale metallico e grado di protezione minimo IP55, provvista di interruttore di blocco, fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A. SbCat 59 - Impianti elettrici - cartiera  SOMMANO cad					3,00	137,19	411,57
						3,00		
578 / 520 15.02.008*.0 03	<b>Presa CEE in materiale metallico con grado di protezione ... mpreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 3P+T 16A.</b> Presa CEE in materiale metallico con grado di protezione minima IP55. Presa CEE con custodia in materiale metallico e grado di protezione minimo IP55, provvista di interruttore di blocco, fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 3P+T 16A. SbCat 59 - Impianti elettrici - cartiera  SOMMANO cad					3,00	138,42	415,26
						3,00		
579 / 521 15.03.020*.0 03	<b>Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punt ... e gli apparati di rete. Cat. 5e FTP - lunghezza fino m. 30</b> Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 5e realizzato in tubazioni a vista. Punto presa per collegamento di segnali informatici EDP Cat. 5e utilizzabile per realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, dati di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'724'724,11

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>							1'724'724,11
	<p>lavoro finito. Sono esclusi: i patch pannel e gli apparati di rete. Cat. 5e FTP - lunghezza fino m. 30 SbCat 59 - Impianti elettrici - cartiera IM24-Aula IM33-Laboratorio microscopia</p> <p>SOMMANO cad</p>					1,00 1,00 2,00	107,64	215,28
580 / 522 15.04.008*.0 30	<p><b>Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... e: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x2,5 mm²</b> 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-slb,d1,a1, sigla di designazione FG16OM16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x2,5 mm² SbCat 59 - Impianti elettrici - cartiera IM30/39/40-Soppalco</p> <p>SOMMANO m</p>					70,00 70,00	4,31	301,70
581 / 523 15.05.002*.0 04	<p><b>Tubo rigido pesante in PVC classificazione 4321. Tubo rig ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32</b> Tubo rigido pesante in PVC classificazione 4321. Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, classificazione 4321 (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 SbCat 59 - Impianti elettrici - cartiera IM23/24-Aula</p> <p>SOMMANO m</p>					30,00 30,00	11,89	356,70
582 / 524 15.05.019*.0 01	<p><b>Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale mul ... similabile a: Elemento rettilineo assimilabile a mm 60x40.</b> Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alla normativa vigente, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo assimilabile a mm 60x40. SbCat 59 - Impianti elettrici - cartiera IM30/39/40-Soppalco IM34-PT-Ingresso</p> <p>SOMMANO m</p>					12,00 12,00 24,00	17,15	411,60
583 / 525 NP_IE_07	<p><b>Tamponamento antifiamma REI 60, su attraversamento di cav ... per dare il lavoro finito. Per fori del diametro di mm 30.</b> Tamponamento antifiamma REI 60, su attraversamento di cavi B.T. o tubazioni metalliche di pareti o solai con foro inferiore ai mm 50 di diametro, mediante applicazione di strisce o stucco intumescente per una profondità di mm 50. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per fori del diametro di mm 30.</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'726'009,39











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>							1'820'985,92
	<b>Cartiera - fase 4 (Cat 4)</b>							
593 / 167 02.05.001*.0 01	<b>Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Alles ... 1 lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna</b> Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna SbCat 42 - Opere provvisionali - cartiera PONTEGGI ESTERNI prospetto 1 prospetto 2 prospetto 3 prospetto 4 prospetto 5 prospetto 6 PONTEGGI INTERNI controventi C5 controventi C7 controventi C4 SOMMANO m²							
			32,00		5,500	176,00		
			7,50		5,500	41,25		
			15,50		8,500	131,75		
			32,00		9,500	304,00		
			5,50		9,000	49,50		
			10,00		4,000	40,00		
			4,50		6,000	27,00		
			32,00		3,000	96,00		
			32,00		6,500	208,00		
		4,00	7,50		2,500	75,00		
		2,00	4,00		4,000	32,00		
						1'180,50	21,54	25'427,97
594 / 168 02.05.012*	<b>Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura ... rasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.</b> Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi. Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi, da applicarsi sulle impalcature di servizio a protezione della pubblica incolumità, compreso il fissaggio con eventuale uso di tavolato, compresi sfridi e smontaggi a lavoro ultimato nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. SbCat 42 - Opere provvisionali - cartiera PONTEGGI ESTERNI prospetto 1 prospetto 2 prospetto 3 prospetto 4 prospetto 5 prospetto 6 SOMMANO m²							
			32,00		5,500	176,00		
			7,50		5,500	41,25		
			15,50		8,500	131,75		
			32,00		9,500	304,00		
			5,50		9,000	49,50		
			10,00		4,000	40,00		
			4,50		6,000	27,00		
			32,00		3,000	96,00		
						865,50	5,16	4'465,98
595 / 578 26.01.01.08	<b>Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannel ... gio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile (minimo tre mesi)</b> Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5x1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile (minimo tre mesi) SbCat 42 - Opere provvisionali - cartiera SOMMANO m							
		3,00	30,00			90,00		
						90,00	10,61	954,90
	<b>VARIANTE1 - strutture OG1 (SpCat 8)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'851'834,77

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>							1'851'834,77
596 / 604 04.04.002*0 02	<b>Palestra - fase 1 (Cat 3)</b>  <b>ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. A ... altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano.</b> ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano. pilastri prospetto est palestra *(larg.=0,3+2*,1)	8,00	4,00	0,500		16,00		
	SOMMANO m²					16,00	67,80	1'084,80
597 / 605 04.04.003	<b>TRATTAMENTO A MANO DEI FERRI DEL CEMENTO ARMATO CON PRODO ... e di struttura di cui si trattano le armature considerate.</b> TRATTAMENTO A MANO DEI FERRI DEL CEMENTO ARMATO CON PRODOTTI PASSIVANTI. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano. Il trattamento dovrà avvenire dopo la idroscarifica e/o sabbiatura onde evitare una nuova ossidazione del ferro. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate. pilastri prospetto est palestra *(larg.=0,3+2*0,1)	8,00	4,00	0,500		16,00		
	SOMMANO m²					16,00	25,47	407,52
598 / 606 04.02.003*0 03	<b>FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ... ro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica.</b> FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica.	16,00	0,30			4,80		
	ferri longitudinali *(par.ug.=2*8)	320,00	0,10			32,00		
	staffe *(par.ug.=8*2*20)	48,00	0,15			7,20		
	antiribaltamento muratura *(par.ug.=8*3*2)	168,00	0,10			16,80		
	antiribaltamento muratura *(par.ug.=7*3*8)							
	SOMMANO m					60,80	62,22	3'782,98
599 / 607 03.04.002*	<b>Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'857'110,07

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>							1'857'110,07
600 / 608 04.04.013*0 01	finita. ferri longitudinali d14 *(par.ug.=8*2)*(lung.=1+4) staffe d8 *(par.ug.=8*2*20) antiribaltamento muratura	16,00 320,00	5,00 0,65		1,207 0,394 200,000	96,56 81,95 200,00		
	SOMMANO kg					378,51	2,04	772,16
	<b>RIPRISTINO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MALTA DI TIPO ... 1 cantiere. Per travi e pilastri per uno spessore di 3 cm.</b> RIPRISTINO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MALTA DI TIPO R4, TIXOTROPICA, FIBRORINFORZATA CON FIBRE SINTETICHE STRUTTURALI DI POLIVINILALCOOL. Fornitura e posa in opera di malta premiscelata di tipo R4, tixotropica, monocomponente, fibrinforzata con fibre strutturali sintetiche di polivinilalcool per il ripristino e il risanamento di strutture in cemento armato. Caratteristiche della malta: resistenza a compressione: uguale o superiore a 45 MPa a 28 gg.; resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione, l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. Per travi e pilastri per uno spessore di 3 cm. pilastri prospetto est palestra - da applicare mediante proiezione meccanizzata *(par.ug.=2*8)*(larg.=,3+2*,1)	16,00	4,00	0,500		32,00		
	SOMMANO m²					32,00	137,03	4'384,96
601 / 612 NP_OS_01	<b>Verifica e preparazione del supporto per posa in opera di ... o altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b> Verifica e preparazione del supporto per posa in opera di fibre di carbonio. Nel prezzo sono compresi: la demolizione dell'intonaco esistente, la verifica tramite battitura dell'aderenza del supporto di cls, l'eventuale rimozione di parti distaccate di cls di copriferro fino alla completa eliminazione della superficie ammalorata, il trattamento delle barre di armatura messe a nudo tramite prodotto passivante, la rasatura della superficie di cls tramite malta di ripristino bicomponente a ritiro controllato di spessore necessario a ripristinare la parte demolita; la ripresa dell'intonaco. Nel prezzo sono inoltre comprese le opere provvisorie, l'approvvigionamento dei materiali al piano, il calo a terra e trasporto a discarica del materiale demolito con i relativi oneri, gli utensili necessari, i materiali di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. pilastri prospetto est *(lung.=,3+2*,4) (par.ug.=8*4)*(lung.=,3+2*,4)	8,00 32,00	1,10 1,10		1,100 0,200	9,68 7,04		
	SOMMANO m2					16,72	90,00	1'504,80
602 / 613 NP_OS_03	<b>Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra ... vamente posata. Classe di rinforzo 350/2800C. PRIMO STRATO</b> Fornitura e posa in opera di rinforzo in tessuto di fibra in carbonio unidirezionale FB-GV620U-HM della Fibre Net o similare, aventi le seguenti caratteristiche: peso di 600 g/mq; modulo elastico a trazione della fibra 390 GPa, spessore equivalente di 0.334 mm; allungamento a rottura > all' 1.2%, tensione di rottura 4700 MPa. Il prezzo comprende la regolarizzazione e rettifica della superficie in calcestruzzo tramite levigazione eseguita con mezzi meccanici e depolverizzazione; stondatura degli spigoli nei risvolti dei nastri con raggio di curvatura non inferiore ai 20 mm; spolvero della superficie con acetone; applicazione a superficie asciutta di primer a base di resina sintetica bicomponente; stesura, dopo la maturazione del primer, a rullo o pennello di adesivo epossidico bi componente							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'863'771,99

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>							1'863'771,99
603 / 596 02.03.012*	per l'incollaggio delle fibre di rinforzo e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali; applicazione a fresco del tessuto unidirezionale in fibra di carbonio steso sulla massa resinosa nella direzione di progetto con rullo di ferro frangi-bolle, esercitando una leggera pressione facendo attenzione a non creare bolle d'aria; successiva impregnazione del tessuto, a rullo o pennello, con resina epossidica bi componente e rispondente ai requisiti della normativa EN 1504-4 per l'incollaggio di elementi strutturali applicato in più mani e lentamente in modo che l'impregnazione del tessuto sia completa; spolvero sull'ultimo strato, di sabbia di quarzo asciutta su resina ancora fresca per favorire l'aggrappo delle lavorazioni successive. Sono comprese le sovrapposizioni e ancoraggi come da particolari costruttivi del progetto esecutivo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Verranno contabilizzate le superfici di struttura ricoperta e non di fibra effettivamente posata. Classe di rinforzo 350/2800C. PRIMO STRATO pilastri prospetto est *(lung.=2*(,3+,5)) (par.ug.=8*4)*(lung.=2*(,3+,5))	8,00 32,00	1,60 1,60		1,200 0,200	15,36 10,24		
	<b>SOMMANO m2</b>					25,60	343,00	8'780,80
	<b>VARIANTE1 - finiture OG1 (SpCat 9)</b>							
	<b>Demolizione di controsoffitti. Demolizione di controsoffi ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> 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. controsoffitto palestra		35,70	18,000		642,60		
	<b>SOMMANO m2</b>					642,60	14,52	9'330,55
604 / 597 02.01.007*	<b>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</b> 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. isolante		35,70	18,000	0,050	32,13		
	<b>SOMMANO m3</b>					32,13	5,28	169,65
605 / 598 02.06.004.01 9	<b>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... 17 06 01 e 17 06 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 06 04)</b> 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)							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'882'052,99

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>							1'882'052,99
606 / 599 02.04.011*	isolante		35,70	18,000	0,004	2,57		
	SOMMANO t					2,57	506,00	1'300,42
	<b>Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali. Smontaggi ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> 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. pluviali palestra *(par.ug.=5*2)	10,00	8,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,24	179,20
607 / 600 02.04.008*	<b>Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque f ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b> Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; 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. infissi alti palestra	8,00	4,20	1,150		38,64		
	SOMMANO m²					38,64	25,48	984,55
608 / 601 NP_IM_07	<b>Rimozione e ripristino di sistema manuale a monovella di ... luso ogni onere per dare il lavoro completo e funzionante.</b> Rimozione e ripristino di sistema manuale a monovella di apertura infissi, con il trasporto in deposito provvisorio individuato all'interno del cantiere e successivo riposizionamento su infisso in corrispondenza della posizione precedente. E' incluso ogni onere per dare il lavoro completo e funzionante. infissi parete est palestra *(par.ug.=8*2)	16,00				16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	120,00	1'920,00
609 / 602 02.04.001*	<b>Rimozione di rivestimenti in pietra o marmo. Rimozione di ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> Rimozione di rivestimenti in pietra o marmo. Rimozione di rivestimenti in pietra naturale o marmo di qualsiasi forma ed altezza. Sono compresi: il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita del materiale che può essere riutilizzato. Sono altresì compresi: l'onere per il carico in alto, 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 (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. soglia infissi	8,00 9,00	4,20 0,30	0,350 0,100		11,76 0,27		
	SOMMANO m²					12,03	23,39	281,38
610 / 603	<b>Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di quals ... e</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'886'718,54

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>							1'886'718,54
02.03.008*.0 02	<b>il lavoro finito. Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14.</b> Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, etc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. 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 oltre cm 11 fino a cm 14. prospetto est palestra		36,30		2,600	94,38		
	SOMMANO m²					94,38	15,61	1'473,27
611 / 609 02.01.007*	<b>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</b> 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. macerie di demolizione	8,00	36,00 4,00	0,120 0,300	2,600 0,050	11,23 0,48		
	SOMMANO m³					11,71	5,28	61,83
612 / 610 02.06.004.00 4	<b>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... ce CEER/EER 17 01 06 ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)</b> 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) macerie di demolizione		11,71		1,600	18,74		
	SOMMANO t					18,74	17,01	318,77
613 / 611 NP_IE_06	<b>Distacco di apparecchio di illuminazione posto ad altezza ... luso ogni onere per dare il lavoro completo e funzionante.</b> Distacco di apparecchio di illuminazione posto ad altezza superiore a 3,50 m el trasporto in deposito provvisorio individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. Successivo riposizionamento dell'apparecchio illuminante in corrispondenza della precedente posizione e rripistino del punto luce. E' incluso ogni onere per dare il lavoro completo e funzionante. palestra lato est					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	75,03	375,15
614 / 614 03.02.017*.0 02	<b>Muratura in laterizio di blocchi termici. Muratura in blo ... onatura con o senza incastro (con certificato di origine).</b> Muratura in laterizio di blocchi termici. Muratura in blocchi termici di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'888'947,56



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>							1'888'947,56
	elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe; le appresature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco sismico per tamponatura con o senza incastro (con certificato di origine). muratura prospetto est (par.ug.=8*2)	16,00	36,00 0,50	0,120 0,120	2,600 0,500	11,23 0,48		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					11,71	244,12	2'858,65
615 / 615 06.01.007*.0 02	<b>INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ... finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'esterno.</b> INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con staggia in alluminio, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico e con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. Sono comprese le impalcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'esterno. muratura prospetto est		36,00		2,600	93,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					93,60	29,82	2'791,15
616 / 616 04.10.003	<b>RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> 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. muratura prospetto est *(par.ug.=8*2)	16,00	0,70		0,700	7,84		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7,84	35,62	279,26
617 / 617 06.03.004*.0 06	<b>Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, ... piuto e finito a regola d'arte. Marmo Trani spessore 3 cm.</b> Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Trani spessore 3 cm. prospetto est	8,00	4,20	0,370		12,43		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					12,43	244,45	3'038,51
618 / 618 08.01.001*.0 04	<b>Pluviali in lamiera zincata. Pluviali in lamiera zincata ... a sezione di cm 10x10 o diametro mm 100, spessore mm 8/10.</b> 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.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'897'915,13



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>							1'897'915,13
	nuovi discendenti *(par.ug.=2*5)*(lung.=7+1)	10,00	8,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	18,82	1'505,60
619 / 619 08.01.002*.0 04	<b>Canale di gronda in lamiera zincata. Canale di gronda, li ... 'opera finita. Dello spessore di mm 10/10, sviluppo cm 50.</b> 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 10/10, sviluppo cm 50. copertura palestra, compenso per realizzazione in acciaio inox	2,00	37,00			74,00		
	SOMMANO m					74,00	32,54	2'407,96
620 / 620 07.02.017	<b>Isolamento a soffitto con pannello rigido in vetro cellul ... opera. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.</b> Isolamento a soffitto con pannello rigido in vetro cellulare. Isolamento a soffitto, continuo al di sotto di massetti, solai, sottotetti, luoghi refrigerati, pavimentazioni in genere su locali freddi, mediante l'applicazione di un pannello rigido in vetro cellulare, densità Kg/m³ 125 avente resistenza a compressione di Kg/cm² 5 e conducibilità termica a 0°C=0,036 K cal/mh C, ancorato con tasselli ad espansione n.6 per m² ed incollaggio provvisorio delle connessioni, per uno spessore del pannello di cm 3. Fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. coibentazione canale di gronda	2,00	37,00	0,300		22,20		
	SOMMANO m²					22,20	37,66	836,05
621 / 621 08.01.009*.0 02	<b>Scossaline in acciaio zincato. Scossaline in acciaio zinc ... per dare l'opera finita. Lamiere con spessore 8/10 mm.</b> Scossaline in acciaio zincato. Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le saldature; le opere murarie; 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. Lamiere con spessore 8/10 mm. prospetti corti palestra prospetto lungo	2,00	18,00 36,00	0,150 0,150		5,40 5,40		
	SOMMANO m²					10,80	86,92	938,74
622 / 622 NP01	<b>Montaggio di controsoffitto in pannelli 60x60 fornito dal ... eso ogni eventuale onere per l'esecuzione a regola d'arte.</b> Montaggio di controsoffitto in pannelli 60x60 fornito dalla stazione appaltante. Sono compresi: l'onere per la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali ed il relativo carico su automezzo meccanico, l'onere per le eventuali opere di protezione. E' inoltre compresa la fornitura e posa in opera di rete in filo di nylon ad alta resistenza o similare, a maglie quadrate massimo 100x100, di protezione contro gli urti per il controsoffitto stesso. E' inoltre compreso ogni eventuale onere per l'esecuzione a regola d'arte. palestra		35,70	18,000		642,60		
	SOMMANO m2					642,60	33,82	21'732,73
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							1'925'336,21
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'925'336,21







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>	
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	1'925'336,21
M:001	STRUTTURE - OG1 euro	411'581,67
M:001.001	Corpo A1 - fase 2 euro	119'944,23
M:001.001.001	Intervento P1-P2-P3 - corpo A1-A2 euro	21'361,49
M:001.001.002	Intervento N1-N2 - corpo A1-A2 euro	15'585,17
M:001.001.003	Intervento T1-T2 - corpo A1-A2 euro	946,26
M:001.001.004	Intervento T4 - corpo A1-A2 euro	4'132,00
M:001.001.005	Intervento S1 - corpo A1-A2 euro	26'996,22
M:001.001.007	Intervento S3 - corpo A1-A2 euro	18'533,09
M:001.001.008	Intervento S7 - corpo A1 euro	10'319,17
M:001.001.009	Intervento C1 - corpo A1-A2 euro	4'851,49
M:001.001.010	Intervento C2 - corpo A1-A2 euro	1'141,48
M:001.001.012	Intervento G2-G3-G4 - corpo A1-A2 euro	14'823,51
M:001.001.022	Tinteggiature esterne - corpo A1-A2 euro	1'254,35
M:001.002	Corpo A2 - fase 3 euro	100'795,97
M:001.002.001	Intervento P1-P2-P3 - corpo A1-A2 euro	23'562,07
M:001.002.002	Intervento N1-N2 - corpo A1-A2 euro	6'169,87
M:001.002.003	Intervento T1-T2 - corpo A1-A2 euro	4'082,79
M:001.002.004	Intervento T4 - corpo A1-A2 euro	2'122,25
M:001.002.005	Intervento S1 - corpo A1-A2 euro	26'996,22
M:001.002.006	Intervento S2 - corpo A2 euro	209,00
M:001.002.007	Intervento S3 - corpo A1-A2 euro	17'603,87
M:001.002.009	Intervento C1 - corpo A1-A2 euro	4'851,49
M:001.002.010	Intervento C2 - corpo A1-A2 euro	1'141,48
M:001.002.011	Intervento G1 - corpo A2 euro	8'764,69
M:001.002.012	Intervento G2-G3-G4 - corpo A1-A2 euro	4'037,89
M:001.002.022	Tinteggiature esterne - corpo A1-A2 euro	1'254,35
M:001.003	Palestra - fase 1 euro	124'607,84
M:001.003.024	Intervento C3-S6-A6 - palestra euro	7'013,45
M:001.003.025	Intervento P1-P2-N1-N2-T3 - palestra euro	83'732,97
M:001.003.026	Intervento S7 - palestra euro	26'988,59
M:001.003.027	Intervento G5 - palestra euro	472,51
M:001.003.031	Intervento A8 - palestra euro	4'895,10
M:001.003.033	Tinteggiature esterne - palestra euro	1'505,22
M:001.004	Cartiera - fase 4 euro	66'233,63
M:001.004.034	Interventi P1-N1-T1 - cartiera euro	18'348,49
M:001.004.035	Intervento T4 - cartiera euro	1'317,96
M:001.004.036	Intervento C3 - cartiera euro	1'212,88
M:001.004.037	Intervento C4 - cartiera euro	2'425,75
M:001.004.038	Intervento C5 - cartiera euro	5'457,94
M:001.004.039	Intervento C6 - cartiera euro	1'212,88
M:001.004.040	Intervento C7 - cartiera euro	7'277,24
M:001.004.041	Intervento S4 - cartiera euro	24'653,32
M:001.004.053	Intervento S5 - cartiera euro	2'571,08
M:001.004.054	Intervento comuni - cartiera euro	1'756,09
M:002	STRUTTURE - OS-18A euro	436'827,83
M:002.001	Corpo A1 - fase 2 euro	137'892,79
M:002.001.004	Intervento T4 - corpo A1-A2 euro	1'368,55
M:002.001.005	Intervento S1 - corpo A1-A2 euro	17'616,42
M:002.001.009	Intervento C1 - corpo A1-A2 euro	74'595,82
M:002.001.010	Intervento C2 - corpo A1-A2 euro	13'338,84
M:002.001.012	Intervento G2-G3-G4 - corpo A1-A2 euro	30'973,16
M:002.002	Corpo A2 - fase 3 euro	116'664,75
		A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
M:002.002.004	Intervento T4 - corpo A1-A2 euro	904,12
M:002.002.005	Intervento S1 - corpo A1-A2 euro	17'617,98
M:002.002.006	Intervento S2 - corpo A2 euro	1'208,02
M:002.002.009	Intervento C1 - corpo A1-A2 euro	74'221,37
M:002.002.010	Intervento C2 - corpo A1-A2 euro	13'338,84
M:002.002.012	Intervento G2-G3-G4 - corpo A1-A2 euro	9'374,42
M:002.003	Palestra - fase 1 euro	54'008,26
M:002.003.024	Intervento C3-S6-A6 - palestra euro	50'875,07
M:002.003.027	Intervento G5 - palestra euro	3'133,19
M:002.004	Cartiera - fase 4 euro	128'262,03
M:002.004.035	Intervento T4 - cartiera euro	713,77
M:002.004.036	Intervento C3 - cartiera euro	9'799,05
M:002.004.037	Intervento C4 - cartiera euro	13'900,98
M:002.004.038	Intervento C5 - cartiera euro	56'532,23
M:002.004.039	Intervento C6 - cartiera euro	6'532,70
M:002.004.040	Intervento C7 - cartiera euro	40'586,74
M:002.004.051	Intervento A10-A11-A12/a-A13 - cartiera euro	196,56
M:003	STRUTTURE - OS-21 euro	211'679,40
M:003.001	Corpo A1 - fase 2 euro	48'277,76
M:003.001.005	Intervento S1 - corpo A1-A2 euro	18'568,37
M:003.001.007	Intervento S3 - corpo A1-A2 euro	29'709,39
M:003.002	Corpo A2 - fase 3 euro	48'277,76
M:003.002.005	Intervento S1 - corpo A1-A2 euro	18'568,37
M:003.002.007	Intervento S3 - corpo A1-A2 euro	29'709,39
M:003.004	Cartiera - fase 4 euro	115'123,88
M:003.004.041	Intervento S4 - cartiera euro	115'123,88
M:004	FINITURE - OG1 euro	525'089,37
M:004.001	Corpo A1 - fase 2 euro	130'416,76
M:004.001.005	Intervento S1 - corpo A1-A2 euro	6'740,73
M:004.001.007	Intervento S3 - corpo A1-A2 euro	2'295,02
M:004.001.008	Intervento S7 - corpo A1 euro	3'309,93
M:004.001.012	Intervento G2-G3-G4 - corpo A1-A2 euro	9'444,16
M:004.001.014	Intervento A1-A6 - corpo A1-A2 euro	7'681,10
M:004.001.015	Intervento A2/a-A2/b-A3/a-A3/b - corpo A1-A2 euro	10'294,04
M:004.001.016	Intervento A2/c-A3/c - corpo A1-A2 euro	6'027,90
M:004.001.017	Intervento A4 - corpo A1-A2 euro	15'809,47
M:004.001.018	Intervento A7 - corpo A1 euro	6'738,82
M:004.001.022	Tinteggiature esterne - corpo A1-A2 euro	11'972,42
M:004.001.023	Tinteggiature interne - corpo A1-A2 euro	43'330,51
M:004.001.057	Impianti meccanici - corpi A1-A2 euro	6'772,66
M:004.002	Corpo A2 - fase 3 euro	107'336,32
M:004.002.005	Intervento S1 - corpo A1-A2 euro	6'740,73
M:004.002.007	Intervento S3 - corpo A1-A2 euro	2'104,93
M:004.002.011	Intervento G1 - corpo A2 euro	335,60
M:004.002.012	Intervento G2-G3-G4 - corpo A1-A2 euro	2'865,02
M:004.002.014	Intervento A1-A6 - corpo A1-A2 euro	13'079,82
M:004.002.015	Intervento A2/a-A2/b-A3/a-A3/b - corpo A1-A2 euro	2'678,69
M:004.002.016	Intervento A2/c-A3/c - corpo A1-A2 euro	4'906,59
M:004.002.017	Intervento A4 - corpo A1-A2 euro	5'387,96
M:004.002.019	Intervento A8 - corpo A2 euro	1'602,90
M:004.002.020	Intervento A9 - corpo A2 euro	4'778,73
M:004.002.021	Intervento A10 - corpo A2 euro	7'416,86
M:004.002.022	Tinteggiature esterne - corpo A1-A2 euro	14'154,10
M:004.002.023	Tinteggiature interne - corpo A1-A2 euro	37'984,19
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
M:004.002.057	Impianti meccanici - corpi A1-A2 euro	3'300,20
M:004.003	Palestra - fase 1 euro	167'236,80
M:004.003.024	Intervento C3-S6-A6 - palestra euro	77'404,79
M:004.003.026	Intervento S7 - palestra euro	8'656,74
M:004.003.027	Intervento G5 - palestra euro	693,99
M:004.003.028	Intervento A2/a - A2/b - A3/a - A3/b - palestra euro	16'908,10
M:004.003.029	Intervento A4 - palestra euro	5'598,46
M:004.003.030	Intervento A9 - palestra euro	1'097,43
M:004.003.031	Intervento A8 - palestra euro	18'875,05
M:004.003.032	Tinteggiature interne - palestra euro	25'178,58
M:004.003.033	Tinteggiature esterne - palestra euro	12'823,66
M:004.004	Cartiera - fase 4 euro	120'099,49
M:004.004.035	Intervento T4 - cartiera euro	170,98
M:004.004.036	Intervento C3 - cartiera euro	315,50
M:004.004.037	Intervento C4 - cartiera euro	683,59
M:004.004.038	Intervento C5 - cartiera euro	3'243,12
M:004.004.039	Intervento C6 - cartiera euro	210,34
M:004.004.041	Intervento S4 - cartiera euro	4'022,41
M:004.004.043	Intervento A1 - cartiera euro	14'956,20
M:004.004.044	Intervento A2 - cartiera euro	3'591,58
M:004.004.045	Intervento A3 - cartiera euro	5'801,03
M:004.004.046	Intervento A4 - cartiera euro	3'430,25
M:004.004.047	Intervento A5a - cartiera euro	11'008,72
M:004.004.048	Intervento A5b - cartiera euro	4'817,58
M:004.004.049	Intervento A8 - cartiera euro	1'351,77
M:004.004.050	Intervento A9 - cartiera euro	7'678,99
M:004.004.051	Intervento A10-A11-A12/a-A13 - cartiera euro	12'606,82
M:004.004.052	Intervento A15-A17 - cartiera euro	806,85
M:004.004.053	Intervento S5 - cartiera euro	864,13
M:004.004.054	Intervento comuni - cartiera euro	41'406,79
M:004.004.056	Impianti meccanici - cartiera euro	3'132,84
M:005	IMPIANTI MECCANICI - OS28 euro	98'167,68
M:005.001	Corpo A1 - fase 2 euro	20'784,25
M:005.001.057	Impianti meccanici - corpi A1-A2 euro	18'102,09
M:005.001.060	Impianti elettrici - corpi A1-A2 euro	2'682,16
M:005.002	Corpo A2 - fase 3 euro	23'175,16
M:005.002.057	Impianti meccanici - corpi A1-A2 euro	20'493,00
M:005.002.060	Impianti elettrici - corpi A1-A2 euro	2'682,16
M:005.003	Palestra - fase 1 euro	34'954,21
M:005.003.055	Impianti meccanici - palestra euro	34'954,21
M:005.004	Cartiera - fase 4 euro	19'254,06
M:005.004.050	Intervento A9 - cartiera euro	2'602,06
M:005.004.056	Impianti meccanici - cartiera euro	12'628,76
M:005.004.059	Impianti elettrici - cartiera euro	4'023,24
M:006	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - OS30 euro	42'802,54
M:006.001	Corpo A1 - fase 2 euro	8'251,25
M:006.001.060	Impianti elettrici - corpi A1-A2 euro	8'251,25
M:006.002	Corpo A2 - fase 3 euro	9'267,36
M:006.002.060	Impianti elettrici - corpi A1-A2 euro	9'267,36
M:006.003	Palestra - fase 1 euro	14'789,83
	A RIPORTARE	







# QUADRO TECNICO ECONOMICO

## PROGETTO DEFINITIVO

### a) Importo a base d'asta

A misura	1.851.834,77 €
A corpo	- €
Importo senza costi della sicurezza	1.726.148,49 €
ribasso di gara (-12,512%)	- 215.975,70 €
Totale a)	1.510.172,79 €

### b) Importo non soggetto a ribasso

A misura: Costi della Sicurezza Aggiuntivi	125.686,28 €
A corpo	- €
Totale b)	125.686,28 €

### c) Oneri di progettazione a base d'asta

Euro

Progettazione esecutiva	52.453,11 €
ribasso di gara (-12,512%)	- 6.562,93 €
Totale c)	45.890,18 €
1) TOTALE APPALTO (a + b + c)	1.681.749,25 €

### d) Somme a disposizione della stazione appaltante per:

d1) Rilievi, accertamenti e indagini (IVA inclusa)	- €
d2) Allacciamenti a pubblici servizi	- €
d3) Imprevisti IVA inclusa	135.949,22 €
d4) Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	- €
d5) Fondo adeguamento prezzi ed Accordi Bonari (art. 205 D.lgs. 50/2016) (IVA inclusa)	35.000,00 €
d6.1) Spese tecniche (ALL ing. + geol.) + (DL + CSE)	119.970,42 €
d6.2) Spese di cui all'art. 113 comma 2 d.lgs. 50/2016	26.666,42 €
d6.3) Spese di gara	- €
d7) Spese per attività di consulenza e supporto (verifica progettazione definitiva ed esecutiva e validazione IVA e C.N.P.A.I.A.)	- €
d8.1) Eventuali spese per commissioni giudicatrici	- €
d8.2) Contributo Autorità - ANAC	- €
d9) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	- €
d10) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-	44.495,46 €
d11.1) IVA sui lavori (a + b) 10%	163.585,91 €
d11.2) IVA su oneri di progettazione (c + d6.1) 22%	37.948,90 €
d12) C.N.P.A.I.A. su oneri di progettazione (c + d6.1)	6.634,42 €
Totale d)	570.250,76 €
2) TOTALE PROGETTO (a + b + c + d)	2.252.000,00 €
3) TOTALE QE (pre-gara)	2.252.000,00 €
4) Economie di gara	- 0,00 €

# QUADRO TECNICO ECONOMICO

## PROGETTO DEFINITIVO A SEGUITO VARIANTE 1

### a) Importo a base d'asta

A misura	1.925.336,21 €
A corpo	- €
Importo senza costi della sicurezza	1.799.649,93 €
ribasso di gara (-12,512%)	- 225.172,20 €
Totale a)	1.574.477,73 €

### b) Importo non soggetto a ribasso

A misura: Costi della Sicurezza Aggiuntivi	125.686,28 €
A corpo	- €
Totale b)	125.686,28 €

### c) Oneri di progettazione a base d'asta

Euro

Progettazione esecutiva	52.453,11 €
ribasso di gara (-12,512%)	- 6.562,93 €
Totale c)	45.890,18 €
<b>1) TOTALE APPALTO A SEGUITO DI GARA E VARIANTE (a + b + c)</b>	<b>1.746.054,19 €</b>

### d) Somme a disposizione della stazione appaltante per:

d1) Rilievi, accertamenti e indagini (IVA inclusa)	- €
d2) Allacciamenti a pubblici servizi	- €
d3) Imprevisti IVA inclusa	38.020,44 €
d4) Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	- €
d5) Fondo adeguamento prezzi ed Accordi Bonari (art. 205 D.lgs. 50/2016) (IVA inclusa)	35.000,00 €
d6.1) Spese tecniche (ALL ing. + geol.) + (DL + CSE) + (var1)	129.862,99 €
d6.2) Spese di cui all'art. 113 comma 2 d.lgs. 50/2016	26.666,42 €
d6.3) Spese di gara	- €
d7) Spese per attività di consulenza e supporto (verifica progettazione definitiva ed esecutiva e validazione IVA e C.N.P.A.I.A.)	14.641,65 €
d8.1) Eventuali spese per commissioni giudicatrici	- €
d8.2) Contributo Autorità - ANAC	- €
d9) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	- €
d10) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-	44.495,46 €
d11.1) IVA sui lavori (a + b) 10%	170.016,40 €
d11.2) IVA su oneri di progettazione (c + d6.1) 22%	40.212,32 €
d12) C.N.P.A.I.A. su oneri di progettazione (c + d6.1)	7.030,13 €
Totale d)	505.945,81 €
<b>2) TOTALE PROGETTO (a + b + c + d)</b>	<b>2.252.000,00 €</b>
<b>3) TOTALE QE (pre-gara)</b>	<b>2.252.000,00 €</b>
<b>4) Economie di gara</b>	<b>0,00 €</b>