



DESIGN TO USERS

Computo metrico estimativo opere edili - strutture - oneri per la sicurezza

544 2 PE CME C 01 15 aprile 2026

Cliente SO.GE.M.I.-S.P.A.

Progetto Riqualificazione mercati zionali - PE
D.lgs n°36/2023

Località Piazza Prealpi 1

Job n° 544-2

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	A - OPERE EDILI (SpCat 1)							
	3 - Demolizioni - rimozioni (SbCat 3)							
1 LOM252.OC .EEA.Mc01. C0100.Za001 .0010.c	<p>OPERA: Sistema di muratura, in blocchi forati; finitura: intonacato rivestito; impiego: interno tramezzi; spessore [cm] ≤ 16.</p> <p>LAVORO: Demolizione. Incluso: movimentazione con mezzo manuale/meccanico delle macerie nell'ambito del cantiere. Escluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o a discarica; oneri di smaltimento; piani di lavoro; opere provvisionali/protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: blocchi in conglomerato cementizio/laterizio o materiali assimilabili. OP Sistema di muratura, in blocchi forati; finitura: intonacato rivestito; impiego: interno tramezzi; spessore [cm] ≤ 16.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: blocchi in conglomerato cementizio/laterizio o materiali assimilabili.</p> <p>RM Sistema murario di materiale generico</p> <p>LV Demolizione. Incluso: movimentazione con mezzo manuale/meccanico delle macerie nell'ambito del cantiere. Escluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o a discarica; oneri di smaltimento; piani di lavoro; opere provvisionali/protezione.</p> <p>RP Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b)</p> <p>demolizione murature *(lung.=41+6,25+4,35+2,66+2+5,44+3,86+2,5+5,78+5,78+5,62)</p> <p>demolizione murature *(lung.=7,95+2,96+2,8+3,1+1,45+4,27+5,77)</p> <p>demolizione murature *(lung.=4,27+5,71+4,23+5,89+4,21)</p> <p>demolizione murature</p> <p>demolizione murature</p> <p>demolizione murature</p> <p>SOMMANO 1 m²</p>							
			85,24		4,000	340,96		
			28,30		4,000	113,20		
			24,31		4,000	97,24		
			6,14		4,000	24,56		
			3,31		4,000	13,24		
			3,31		4,000	13,24		
						602,44	17,47	10'524,63
2 LOM252.OC .EEA.Mc01. E0200.Zb031 .0000.d	<p>OPERA: Solaio, misto di materiale mix laterizio-cemento; geometria: piano inclinato; spessore tot [cm] > 30.</p> <p>LAVORO: Demolizione parziale/totale. Incluso: rimozione soletta collaborante; movimentazione e carico macerie su automezzo. Escluso: opere provvisionali di sostegno e protezione; trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/di recupero o discarica; oneri di smaltimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: con travetti in laterizio e sovrastante soletta in conglomerato cementizio. OP Solaio, misto di materiale mix laterizio-cemento; geometria: piano inclinato; spessore tot [cm] > 30.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: con travetti in laterizio e sovrastante soletta in conglomerato cementizio.</p> <p>RM Sistema solaio di ceramica terracotta/laterizio</p> <p>LV Demolizione parziale/totale. Incluso: rimozione soletta collaborante; movimentazione e carico macerie su automezzo. Escluso: opere provvisionali di sostegno e protezione; trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/di recupero o discarica; oneri di smaltimento.</p> <p>RP Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b)</p> <p>demolizione soppalco centrale</p> <p>SOMMANO 1 m²</p>		41,00	8,250		338,25		
						338,25	33,15	11'212,99
3 LOM252.OC .EEA.Mc04. C3340.Za000 .0000.-	<p>OPERA: Lucernario di materiale generico; impiego: coperture.</p> <p>LAVORO: Rimozione. Escluso: opere provvisionali di sostegno/protezione; movimentazione in cantiere; cernita rottami; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/recupero/discarica; oneri di smaltimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: di qualunque natura, forma e dimensione. OP Lucernario di materiale generico; impiego: coperture.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: di qualunque natura, forma e dimensione.</p> <p>RM Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente opale; geometria: cupola rettangolare parete doppia; funzione: autoportante; impiego: coperture; lato x interno [cm] = 235 lato y interno [cm] = 135 spessore vetratura [mm] = 4+3. Incluso: morsetti; guarnizioni di tenuta. Escluso: base in cemento/metallica/prefabbricata VTR</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: materia plastica tipo metacrilato/policarbonato/</p>							
	A R I P O R T A R E							21'737,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							21'737,62	
4 LOM252.OC .EEA.Mc04. C1210.Za000 .0250.-	polimetacrilato; fissaggio alla base senza forare il serramento LV Rimozione. Escluso: opere provvisionali di sostegno/protezione; movimentazione in cantiere; cernita rottami; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/recupero/discarica; oneri di smaltimento. RP Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.a) demolizione lucernari in copertura	2,00	3,00			6,00	17,34	104,04	
	SOMMANO 1 m²					6,00			
5 LOM252.OC .EEA.Mc04. C3015.R000 1.0000.b	OPERA: Sistema di controsoffittatura, in pannelli di materiale generico; geometria: moduli mobili. Incluso: elementi di sostegno; isolante. LAVORO: Rimozione. Incluso: cernita e accatastamento elementi riutilizzabili; movimentazione macerie in cantiere; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento; piani di lavoro; opere provvisionali e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in materiale metallico, fibre minerali, cartongesso, legno, plastica polivinilcloruro (PVC). Per un'altezza di interpiano [m] <= 4. OP Sistema di controsoffittatura, in pannelli di materiale generico; geometria: moduli mobili. Incluso: elementi di sostegno; isolante. SPECIFICHE TECNICHE: in materiale metallico, fibre minerali, cartongesso, legno, plastica polivinilcloruro (PVC). RM Sistema di controsoffittatura di materiale generico LV Rimozione. Incluso: cernita e accatastamento elementi riutilizzabili; movimentazione macerie in cantiere; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento; piani di lavoro; opere provvisionali e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: per un'altezza di interpiano [m] <= 4. RT Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7 portata [l/min]= 5300 RT Argano a tamburo; potenza [kW] = 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.05.1010.b) RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) RT Martello ad aria compressa; peso [kg] ≤ 9 demolizioni controsoffitti	100,00			1,100	784,00	12,20	9'564,80	
	SOMMANO 1 m²					784,00			
6 LOM252.OC .EEA.Mc04. C3356.R000 0.0000.b	OPERA: Parapetto di metallo ferro. LAVORO: Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.. SPECIFICHE TECNICHE: parapetti di natura, forma e dimensione generici. OP Parapetto di metallo ferro. SPECIFICHE TECNICHE: parapetti di natura, forma e dimensione generici. RM Parapetto di metallo ferro LV Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a) rimozione parapetti soppalco centrale	26,00			3,000	3,000	110,00	10,85	1'193,50
	SOMMANO 1 m²						110,00		
	OPERA: Avvolgibile di metallo generico; geometria: in lamiera in profilati; impiego: finestre porte finestre. Incluso: accessori. LAVORO: Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/ di recupero o discarica. Escluso: oneri di smaltimento. OP Avvolgibile di metallo generico; geometria: in lamiera in profilati; impiego: finestre porte finestre. Incluso: accessori. RM Tapparella di metallo ferro LV Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o discarica. Escluso: oneri di smaltimento. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a) rimozioni serrande stalli da smantellare						234,00	6,85	1'602,90
	SOMMANO 1 m²						234,00		
	A R I P O R T A R E							34'202,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'202,86
7 LOM252.OC .EEA.Mc04.I 7816.R0000. 0000.-	<p>OPERA: Pluviale di metallo generico.</p> <p>LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione accessori di fissaggio; abbassamento; carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; piani di lavoro. Escluso: ponteggi esterni.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: rimozione pluviali e pezzi speciali. OP Pluviale di metallo generico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: rimozione pluviali e pezzi speciali.</p> <p>RM Tubo di metallo ferro</p> <p>LV Rimozione. Incluso: rimozione accessori di fissaggio; abbassamento; carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; piani di lavoro. Escluso: ponteggi esterni.</p> <p>RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a)</p> <p>facciata ovest corpo basso</p> <p>facciata ovest corpo medio</p> <p>facciata ovest corpo alto</p> <p>facciata est corpo basso</p> <p>facciata est corpo medio</p> <p>facciata est corpo alto</p>	6,00			2,800	16,80		
		6,00			2,000	12,00		
		6,00			2,300	13,80		
		6,00			2,800	16,80		
		6,00			2,000	12,00		
		6,00			2,300	13,80		
	SOMMANO 1 m					85,20	6,13	522,28
8 LOM252.OC .EEA.Mc04.I 7817.Za000. 0000.-	<p>OPERA: Grondaia di materiale generico.</p> <p>LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione accessori di fissaggio; abbassamento; carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; piani di lavoro. Escluso: ponteggi esterni.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: rimozione di canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. OP Grondaia di materiale generico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: rimozione di canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali.</p> <p>RM Canale di gronda di materiale generico</p> <p>LV Rimozione. Incluso: rimozione accessori di fissaggio; abbassamento; carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; piani di lavoro. Escluso: ponteggi esterni.</p> <p>RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a)</p> <p>prospetto ovest corpo basso</p> <p>prospetto ovest corpo alto</p> <p>prospetto ovest corpo imposta volta</p> <p>prospetto est corpo basso</p> <p>prospetto est corpo alto</p> <p>prospetto est corpo imposta volta</p> <p>prospetto nord corpo basso</p> <p>prospetto nord corpo alto</p> <p>prospetto nord imposta volta</p> <p>prospetto sud corpo basso</p> <p>prospetto sud corpo alto</p> <p>prospetto sud imposta volta</p>		46,00			46,00		
			46,00			46,00		
			46,00			46,00		
			46,00			46,00		
			46,00			46,00		
			46,00			46,00		
		2,00	2,25			4,50		
		2,00	6,50			13,00		
			34,00			34,00		
		2,00	2,25			4,50		
		2,00	6,50			13,00		
			34,00			34,00		
	SOMMANO 1 m					379,00	10,89	4'127,31
9 LOM252.OC .EEA.Mc04. C3310.Qa00 0.0000.b	<p>OPERA: Sistema porta di legno naturale generico; impiego: interno esterno.</p> <p>LAVORO: Rimozione. Incluso: movimentazione in cantiere; cernita vetri/manufatti in legno; carico e trasporto a deposito/discariche autorizzate/impianti di stoccaggio/centri di recupero. Escluso: oneri di smaltimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: valido anche per impennate e simili. OP Sistema porta di legno naturale generico; impiego: interno esterno.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: valido anche per impennate e simili.</p> <p>RM Sistema finestra/portafinestra di legno naturale generico</p> <p>RM Sistema porta di legno naturale generico</p> <p>LV Rimozione. Incluso: movimentazione in cantiere; cernita vetri/manufatti in legno; carico e trasporto a deposito/discariche autorizzate/impianti di stoccaggio/centri di recupero. Escluso: oneri di smaltimento.</p> <p>RT Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7 portata [l/min]= 5300</p> <p>RT Argano a tamburo; potenza [kW] = 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.05.1010.a)</p> <p>RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a)</p> <p>RT Martello ad aria compressa; peso [kg] ≤ 9</p>							
	A R I P O R T A R E							38'852,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'852,45
10 LOM251.OC .EEA.Mc04. C3310.R000 0.0005.-	rimozione di porte interne *(par.ug.=121,00+43,62)	164,62				164,62		
	SOMMANO 1 m²					164,62	18,27	3'007,61
	OPERA: Sistema porta di metallo generico. Incluso: falsi telai, telai, imbotti, mostre.							
	LAVORO: Rimozione. Incluso: abbassamento, separazione dei vetri; carico, trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero/discarica.							
	SPECIFICHE TECNICHE: di qualunque forma/dimensione. OP Sistema porta di metallo generico. Incluso: falsi telai, telai, imbotti, mostre.							
	SPECIFICHE TECNICHE: di qualunque forma/dimensione.							
	RM Sistema finestra/portafinestra di metallo ferro							
	RM Sistema porta di metallo ferro							
	LV Rimozione. Incluso: abbassamento, separazione dei vetri; carico, trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero/discarica.							
	RT Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7 portata [l/min]= 5300							
	RT Argano a tamburo; potenza [kW] = 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.05.1010.a)							
	RT Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.a)							
	RT Martello ad aria compressa; peso [kg] ≤ 9							
	porte esterne *(par.ug.=35,00+47)	82,00				82,00		
	rimozione serramenti esterni corpo basso prospetto ovest					34,00		
	rimozione serramenti esterni corpo basso prospetto est					34,00		
	rimozione serramenti esterni corpo alto prospetto ovest					38,00		
	rimozione serramenti esterni corpo alto prospetto est					38,00		
	rimozione serramenti esterni prospetto sud *(par.ug.=3,6+3,6)	7,20				7,20		
	rimozione serramenti esterni prospetto nord *(par.ug.=3,6+3,6)	7,20				7,20		
11 LOM252.1C. 01.090.0030	rimozione serramenti esterni prospetto sud serramenti curvi					8,00		
	rimozione serramenti esterni prospetto nord serramenti curvi					8,00		
	SOMMANO 1 m²					256,40	17,29	4'433,16
	Picozzatura di intonaco in buono stato per rendere la superficie scabra ed idonea a ricevere successivi rivestimenti. Compresi: piani di lavoro, spolveratura, pulizia ed allontanamento dei detriti							
	picozzatura intonaci per ripristino pareti		142,00		2,800	397,60		
	SOMMANO m²					397,60	6,27	2'492,95
	Apertura di vani finestra, porta finestra, porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su murature portanti perimetrali o interne, compresa posa falso telaio, riquadratura con muratura in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, esecuzione intonaco di finitura e rappezzi a raccordo dell'esistente sul perimetro, sui due lati; per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro, in: - spessore finito da 41 a 50 cm					46,00		
	modifiche di facciata							
	SOMMANO m²					46,00	423,21	19'467,66
13 LOM252.OC .EEA.Mc01. C1206.Za000 .0250.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di materiale generico; impiego: interno. Incluso: malta di allettamento.							
	LAVORO: Demolizione. Incluso: movimentazione macerie in cantiere; cernita; pulizia ed accatastamento materiale di recupero; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/di recupero o discarica. Escluso: oneri di smaltimento; opere provvisionali di protezione.							
	SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle in cemento, ceramica, cotto. OP Strato di pavimentazione, in piastrelle di materiale generico; impiego: interno. Incluso: malta di allettamento.							
	SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle in cemento, ceramica, cotto.							
	RM Piastrella per pavimento di conglomerato cementizio; finitura: liscia; geometria: graniglia di marmo fine; impiego: interno; lato x [cm] = 25 lato y [cm] = 25 spessore [cm] = 1,7 ÷ 2,3							
	SPECIFICHE TECNICHE: marmetta in cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti							
	LV Demolizione. Incluso: movimentazione macerie in cantiere; cernita; pulizia ed accatastamento materiale di recupero; carico e trasporto macerie ad							
	A R I P O R T A R E							68'253,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							68'253,83
	impianti di stoccaggio/di recupero o discarica. Escluso: oneri di smaltimento; opere provvisorie di protezione. RP Martello demolitore; peso [kg] < 50 demolizione di pavimentazione interna					784,00		
	SOMMANO 1 m²					784,00	10,62	8'326,08
14 LOM252.OC .EEA.Mc01. C0910.Za001 .0000.-	OPERA: Strato di sottofondo; impiego: interno pavimentazioni; spessore [cm] ≤ 4. LAVORO: Demolizione. Incluso: movimentazione in cantiere. Escluso: carico e trasporto a discarica autorizzata; oneri di smaltimento. OP Strato di sottofondo; impiego: interno pavimentazioni; spessore [cm] ≤ 4. RM Strato di sottofondo di materiale generico LV Demolizione. Incluso: movimentazione in cantiere. Escluso: carico e trasporto a discarica autorizzata; oneri di smaltimento. RP Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) demolizione sottofondo Vedi voce n° 13 [1 m² 784.00]					784,00		
	SOMMANO 1 m²					784,00	8,00	6'272,00
15 1C.01.100.00 20.b	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm Vedi voce n° 14 [1 m² 784.00]				7,000	5'488,00		
	SOMMANO m² x cm					5'488,00	1,63	8'945,44
16 LOM252.NC .90.050.0100 .d	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere: - da 5,1 km fino a 45 km Vedi voce n° 1 [1 m² 602.44] Vedi voce n° 2 [1 m² 338.25] Vedi voce n° 3 [1 m² 6.00]	0,15 0,30 0,05				90,37 101,48 0,30		
	SOMMANO m³					192,15	17,45	3'353,02
17 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 1 [1 m² 602.44] Vedi voce n° 11 [m² 397.60] *(par.ug.=2200/100) Vedi voce n° 10 [1 m² 256.40] *(par.ug.=2200/100) Vedi voce n° 2 [1 m² 338.25] Vedi voce n° 3 [1 m² 6.00] Vedi voce n° 4 [1 m² 784.00] Vedi voce n° 6 [1 m² 234.00] Vedi voce n° 9 [1 m² 164.62] Vedi voce n° 12 [m² 46.00] Vedi voce n° 13 [1 m² 784.00] Vedi voce n° 14 [1 m² 784.00]	22,00 22,00 22,00 22,00 22,00 22,00 22,00 22,00 22,00 22,00 22,00			0,180 0,020 0,080 0,300 0,070 0,030 0,300 0,060 0,400 0,020 0,130	2'385,66 174,94 451,26 2'232,45 9,24 517,44 1'544,40 217,30 404,80 344,96 2'242,24		
	SOMMANO 100 kg					10'524,69	8,32	87'565,42
	4 - Scavi - movimenti terre (SbCat 4)							
18 LOM252.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0050.-	OPERA: Trincea di terra generico; impiego: interno. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: demolizione di trovanti rocciosi/relitti di murature [m³] ≤ 0,750; trasporto all'esterno del materiale di risulta: carico su automezzo. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione; trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o a							
	A R I P O R T A R E							182'715,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							182'715,79
	discarica; oneri di smaltimento. OP Trincea di terra generico; impiego: interno. RM Terreno di terra generico LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: demolizione di trovanti rocciosi/ relitti di murature [m³] ≤ 0,750; trasporto all'esterno del materiale di risulta: carico su automezzo. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione; trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o a discarica; oneri di smaltimento. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 9,6; peso [t] = 1. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.a) RP Martello demolitore; peso [kg] < 50 scavi interni per la realizzazione dei nuovi stalli centrali in carpenteria metallica- scavi per cordoli di fondazione	6,00 1,00 1,00	10,00 17,00 16,00	0,800 0,800 0,800	1,000 1,000 1,000	48,00 13,60 12,80		
	SOMMANO 1 m³					74,40	116,99	8'704,06
19 LOM252.1C. 27.050.0100. b	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 18 [1 m³ 74.40] *(par.ug.=1800/100)	18,00				1'339,20		
	SOMMANO 100 kg					1'339,20	9,43	12'628,66
	8 - Murature - tavolati - ancoraggi (SbCat 8)							
20 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 0100.H0002. 0010.-	OPERA: Sistema di muratura, in lastre di gesso rivestito; geometria: doppia lastra per faccia; funzione: divisorio; impiego: interno tramezzi. Incluso: armatura (guide e montanti); fissaggi. LAVORO: Posa. Incluso: rasatura giunti. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: spessore singola lastra [cm] = 1,3; interposta armatura in profilati di acciaio zincato; interasse montanti [cm] = 60; guide a pavimento e a soffitto. OP Sistema di muratura, in lastre di gesso rivestito; geometria: doppia lastra per faccia; funzione: divisorio; impiego: interno tramezzi. Incluso: armatura (guide e montanti); fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: spessore singola lastra [cm] = 1,3; interposta armatura in profilati di acciaio zincato; interasse montanti [cm] = 60; guide a pavimento e a soffitto. RM Lastra di gesso rivestito; geometria: bordi assottigliati; impiego: interno murature contropareti tramezzi; larghezza [cm] = 120 spessore [cm] = 1,3 SPECIFICHE TECNICHE: rivestita su entrambe le facce con cartone speciale RM Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: rivestito; funzione: orditura di sostegno; impiego: murature tramezzi; spessore [mm] = 0,6 larghezza [cm] = 7,5 SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento organico privo di cromo RM Profilo guida di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: rivestito; funzione: orditura di sostegno; impiego: murature tramezzi; spessore [mm] = 0,6 larghezza [cm] = 7,5 SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento organico privo di cromo RM Ferramenta vite di metallo generico; geometria: autoperforante; funzione: fissaggio lastre; impiego: controsoffitti murature RM Premiscelato stucco sintetico; geometria: pasta; funzione: stuccatura; impiego: interno superfici in legno murature; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: a base di resine in dispersione acquosa RM Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature tramezzi controsoffitti LV Posa. Incluso: rasatura giunti. Escluso: assistenza muraria. tavolati interni - murature P01 *(par.ug.=50,48+510,54+141,91)	702,93				702,93 702,93	54,27	38'148,01
	SOMMANO 1 m²							
21 LOM252.OC	OPERA: Strato di isolamento, acustico di fibra minerale lana di roccia; geometria: in lastre rigide; impiego: murature tramezzi; spessore [cm] = 2;							
	A R I P O R T A R E							242'196,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							242'196,52
.EEA.Pa02.C 1515.Od001. 0000.-	conduttività termica [W/mK] = 0,034 reazione al fuoco [euroclasse] = A1. LAVORO: Posa. Incluso: tagli/adattamenti; incollaggio/fissaggio; sigillatura. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: per tramezzi in tavolato/cartongesso. OP Strato di isolamento, acustico di fibra minerale lana di roccia; geometria: in lastre rigide; impiego: murature tramezzi; spessore [cm] = 2; conduttività termica [W/mK] = 0,034 reazione al fuoco [euroclasse] = A1. SPECIFICHE TECNICHE: per tramezzi in tavolato/cartongesso. RM Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante acustico; impiego: murature tramezzi; spessore [cm] = 2; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,034 reazione al fuoco [euroclasse] = A1 SPECIFICHE TECNICHE: lana miscelata con resine termoindurenti; per tramezzi in tavolato/cartongesso RM Adesivo in polvere di gesso generico; funzione: incollaggio sigillatura; impiego: lastre LV Posa. Incluso: tagli/adattamenti; incollaggio/fissaggio; sigillatura. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. Vedi voce n° 20 [1 m² 702.93]					702,93		
	SOMMANO 1 m²					702,93	8,55	6'010,05
22 1C.10.500.00 40.b	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più Vedi voce n° 21 [1 m² 702.93]				6,000	4'217,58		
	SOMMANO m² x cm					4'217,58	1,29	5'440,68
23 LOM252.RM .38.10.35.Qb 000.0000.b	Pannello compensato fenolico di legno artificiale generico; spessore [mm] = 12,5 lato x [cm] = 122 lato y [cm] = 244 rinforzi all'interno delle murature per ancoraggi impianti e arredi Vedi voce n° 20 [1 m² 702.93]					702,93		
	SOMMANO 1 m²					702,93	11,56	8'125,87
24 LOM252.RM .07.10.25.H0 002.0015.-	Lastra di gesso rivestito; finitura: idrorepellente; geometria: bordi assottigliati; impiego: interno murature contropareti bagni cucine; larghezza [cm] = 120 spessore [cm] = 1,3 SPECIFICHE TECNICHE: a basso grado di assorbimento lastre idro per locali bagni e spogliatoi - parete P02 *(lung.=3,08+1,06+7,52+7,52+1,82+1,82) lastre idro per locali bagni - parete P02 *(lung.=7,82+4,06+1,08+3,76+3,3)		22,82 20,02		4,000 4,000	91,28 80,08		
	SOMMANO 1 m²					171,36	2,94	503,80
25 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 0102.Qb013. 0000.-	OPERA: Strato di muratura, in pannelli di legno artificiale laminato (HPL); finitura: colorato; geometria: con porta; funzione: divisorio frontale; impiego: interno tramezzi bagni; spessore [cm] ≥ 1,3. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: colori di produzione. OP Strato di muratura, in pannelli di legno artificiale laminato (HPL); finitura: colorato; geometria: con porta; funzione: divisorio frontale; impiego: interno tramezzi bagni; spessore [cm] ≥ 1,3. SPECIFICHE TECNICHE: colori di produzione. RM Pannello stratificato di legno artificiale laminato (HPL); finitura: colorato; geometria: angoli smussati/arrotondati; funzione: divisorio frontale; impiego: interno tramezzi servizi igienici; spessore [cm] ≥ 1,3. Incluso: porta; cerniere in acciaio inox; pomolo libero/occupato in nylon; bordature; piedini in acciaio inox; spinotto; fissaggi in alluminio SPECIFICHE TECNICHE: bordatura costituita da profili verticali tubolari e profili orizzontali stoncati a formare un'intelaiatura rigida e robusta; altezza piedini [cm] = 15 con rosetta di copertura; porta con larghezza variabile; spinotto per apertura di emergenza; fissaggi verniciati con resine epossidiche; sistema resistente all'acqua e agli urti LV Posa.							
	A R I P O R T A R E							262'276,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							262'276,92
	pareti divisorie locali bagni e spogliatoi comprese porte tipologia D04 e D05 - tavola 544 2 PE A 17 - TIPOLOGIA DA SOTTOPORRE AD APPROVAZIONE DELLA D.L. *(par.ug.=93*1,1) sovrapprezzo per porte *(par.ug.=102,3*0,4)	102,30 40,92				102,30 40,92		
	SOMMANO 1 m²					143,22	198,77	28'467,84
26 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 0102.L0011. 0010.-	<p>OPERA: Strato di muratura, in blocchi alveolati di ceramica terracotta/ laterizio; geometria: ad incastro; funzione: portante isolamento termoascustico; spessore [cm] = 25. Incluso: malta di cemento.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene. Escluso: piani di lavoro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: formato blocco [cm] = 30x25x19. OP Strato di muratura, in blocchi alveolati di ceramica terracotta/laterizio; geometria: ad incastro; funzione: portante isolamento termoascustico; spessore [cm] = 25. Incluso: malta di cemento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: formato blocco [cm] = 30x25x19.</p> <p>RM Blocco semipieno di ceramica terracotta/laterizio; geometria: ad incastro; impiego: murature; lunghezza [cm] = 30 spessore [cm] = 25 altezza [cm] = 19; foratura [%] ≤ 45</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: con alte prestazioni termiche</p> <p>PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, bastarda di materiale mix calce-cemento.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 100, calce eminentemente idraulica [kg] = 350 in sacchi e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R.</p> <p>LV Posa. Incluso: formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene. Escluso: piani di lavoro.</p> <p>chiusura vani serramenti esterni</p> <p>rimozione serramenti esterni corpo basso prospetto ovest</p> <p>rimozione serramenti esterni corpo basso prospetto est</p> <p>rimozione serramenti esterni prospetto sud *(par.ug.=3,6+3,6)</p> <p>rimozione serramenti esterni prospetto nord *(par.ug.=3,6+3,6)</p> <p>SOMMANO 1 m²</p> <p>9 - Intonaci - rasature - finiture (SbCat 9)</p>							
						34,00		
						34,00		
		7,20				7,20		
		7,20				7,20		
	SOMMANO 1 m²					82,40	76,69	6'319,26
27 LOM252.OC .EEA.Pa16.C 0900.Zb028. 0000.-	<p>OPERA: Strato di intonacatura, completo di materiale mix calce-anidrite; finitura: liscia; impiego: interno superfici verticali da rivestire.</p> <p>LAVORO: Stesura con mezzo meccanico. Incluso: rinzafo; intonaco rustico; lisciatura. Escluso: piani di lavoro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per incollaggio rivestimenti. Intonaco rustico con premiscelato a base di calce e anidrite; tirato a staggia; lisciatura a frattazzo con cura piani e squadre. OP Strato di intonacatura, completo di materiale mix calce-anidrite; finitura: liscia; impiego: interno superfici verticali da rivestire.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: adatto per incollaggio rivestimenti.</p> <p>RM Premiscelato malta da intonaco; funzione: sottofondo; impiego: interno murature; densità [kg/m³] = 1100</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti aerei (calce e anidrite); applicazione meccanica su murature nuove/esistenti</p> <p>RM Premiscelato malta da intonaco; geometria: colore neutro; funzione: finitura liscia; impiego: interno esterno murature; densità [kg/m³] = 1500</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti aerei-idraulici, inerti selezionati e additivi; applicazione manuale/meccanica</p> <p>RM Profilo angolare di lega alluminio generico; funzione: orditura di sostegno; impiego: sistema a cappotto intonaci. Incluso: rete</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: con rete premontata</p> <p>LV Stesura con mezzo meccanico. Incluso: rinzafo; intonaco rustico; lisciatura. Escluso: piani di lavoro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: intonaco rustico con premiscelato a base di calce e anidrite; tirato a staggia; lisciatura a frattazzo con cura piani e squadre.</p> <p>RP Impianto di spruzzatura. Incluso: tramoggia, pompa di spinta, tubi, valvola, lancia, tubazioni, raccorderia, impianto di miscelazione, ogni altro elemento di impianto e apprestamento necessario. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.10.00.1010.a)</p> <p>intonaco per murature dove chiusi i vani</p> <p>Vedi voce n° 26 [1 m² 82.40]</p>					82,40		
	A R I P O R T A R E					82,40		297'064,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					82,40		297'064,02
28 B53073b	Vedi voce n° 11 [m² 397.60]					397,60		
	SOMMANO 1 m²					480,00	28,78	13'814,40
	10 - Sottofondi - massetti - cappe (SbCat 10)							
	Lastre in gessofibra delle dimensioni di 2.000 ÷ 3.000 x 1.200 mm, composte da 80% gesso e 20% cellulosa, prive di additivi leganti, levigate e pretrattate con primer per ridurre l'assorbimento di umidità su entrambi i lati, ad elevata resistenza all'umidità in ambienti interni, ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche, con densità a secco pari a 1.150 ± 50 kg/m³, conducibilità termica -lambda- = 0,32 W/mK, fattore di resistenza alla diffusione del vapore μ = 13, durezza Brinell 30 N/mm², testate per resistere nelle zone libere da montanti o rinforzi ad elevati carichi sospesi, Euroclasse A2-s1,d0: spessore 12,5 mm lastra in fibrocemento da posare a protezione dell'isolante in vetrocellulare all'interno degli stalli					785,00		
29 LOM252.OC .EEA.Pa10.C 0910.J0001.0 260.-	SOMMANO mq					785,00	11,25	8'831,25
	OPERA: Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; funzione: di riempimento; spessore [cm] = 4. LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani. OP Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; funzione: di riempimento; spessore [cm] = 4. SPECIFICHE TECNICHE: costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio. LAVORO: Formazione a mano. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 150. LV Getto. sottofondo ad alta resistenza per ambienti industriali sopra isolante in vetrocellulare spessore 12 cm solo nei locali comuni e non negli stalli * (par.ug.=1230,00-785)	445,00				445,00		
	SOMMANO 1 m²					445,00	17,37	7'729,65
30 1C.08.050.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti Vedi voce n° 29 [1 m² 445.00]					8,000	3'560,00	
	SOMMANO m² x cm						3'560,00	2,77
								9'861,20
31 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 0915.G0000. 1000.a	OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: strato di pavimentazione in ceramica strato di pavimentazione in ceramica gres strato di pavimentazione in marmo sottile; spessore [cm] = 5. Incluso: impasto. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: per pavimenti posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti. Costipato e livellato a frattazzo lungo. OP Strato di massetto di cemento generico; impiego: strato di pavimentazione in ceramica strato di pavimentazione in ceramica gres strato di pavimentazione in marmo sottile; spessore [cm] = 5. Incluso: impasto. SPECIFICHE TECNICHE: per pavimenti posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti. PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere; dosaggio cemento [kg/m³] =200.Confezionato in cantiere. LV Posa. SPECIFICHE TECNICHE: costipato e livellato a frattazzo lungo. RP Pompa autocarrata. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.30.05.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.							
	A R I P O R T A R E							337'300,52

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							337'300,52
	massetto sopra sottofondo per successiva posa di pavimento in gres Vedi voce n° 29 [1 m² 445.00] SOMMANO 1 m²					445,00 445,00	23,97	10'666,65
	11 - Protezione antincendio (SbCat 11)							
32 B.02.04.0190 .a	Placcatura di parete esistente (intonaco a secco) con lastra di tipo A da 12,5 mm di spessore, (voc. B.02.03.0075), incollata al supporto tramite malta adesiva, compreso il trattamento dei giunti conformemente alla norma UNI EN 13963 con lastra tipo D (voc. B.02.03.0100) placcaggio pilastri e strutture per renderle REI60 placcaggio pareti locale tecnico e locale rifiuti *(lung.=11,8+21) SOMMANO m²	36,00	0,30 32,80	0,300	8,000 2,800	25,92 91,84 117,76	32,20	3'791,87
33 B.02.03.0075 .c	Lastre di gesso rivestito (cartongesso), tipo A Standard, classe di reazione al fuoco A2-s1.d0, pronte da rasare, tinteggiare, tappezzare, piastrellare. Dimensioni 120 x 200 - 250 - 270 - 280 - 300 - 350 cm spessore 12,5 mm a dedurre lastra per sostituzione con lastra REI60 Vedi voce n° 32 [m² 117.76] SI DETRAGGONO m²					-117,76 -117,76	5,15	-606,46
34 B.02.03.0085 .b	Lastre di gesso rivestito (cartongesso), tipo A, con rivestimento su entrambe le facce in cartone speciale a basso potere calorifico, classe di reazione al fuoco A1. Pronte da rasare, tinteggiare, tappezzare, piastrellare. Dimensioni: 120 x 200 - 250 - 270 - 280 - 300 cm spessore 15,0 mm sostituzione con lastra REI 60 Vedi voce n° 32 [m² 117.76] SOMMANO m²					117,76 117,76	12,46	1'467,29
	12 - Isolamenti termici ed acustici (SbCat 12)							
35 NP02	B20 Strutture orizzontali contro terra (con ev. sbarramento gas Radon Rn 222) - Isol. sotto struttura o platea fuori falda. IL SISTEMA SOSTITUISCE IL VESPAIO AERATO. Collocare un ev. tubo di drenaggio perimetrale al piede della struttura di fondazione. Pannelli di vetro cellulare, inorganico senza aggiunta di leganti. Res. compressione 0,79-0,81 N/mm2, λD = 0,041 W/(m.K). Densità 110 kg/m3. Il carico ammissibile deve essere approvato dalla DL. Pannelli spessore mm 100, dim. mm 600x1200 + Adesivo speciale a freddo a due componenti per superfici cementizie o similari. Conf. da kg 28,0 netto cad.. Cons. per sigill. stagna giunti kg/mq/cm 0,1 ca. Cons. prima dell'uso a temp. +4°C/+40°C. Compresa messa in opera e preparazione del piano, trasporto, pezzi speciali per caditoie, tubazioni elettriche, idriche e meccaniche, rilascio certificazione lavori a fine lavori e quanto necessario alla realizzazione dell'opera alla regola dell'arte sistema isolamento controterra SOMMANO mq					862,00 862,00	157,87	136'083,94
	13 - Sistemi di copertura (SbCat 13)							
36 LOM252.OC .EEA.Pa01.F 7810.Sb003. 0035.-	OPERA: Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 1001 ÷ 2000 prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200; giri nominali motore [giri/min] = 1000. Incluso: serranda a gravità. LAVORO: Installazione. OP Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 1001 ÷ 2000 prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200; giri nominali motore [giri/min] = 1000. Incluso: serranda a gravità. RM Torrino di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: accoppiato							
	A R I P O R T A R E							488'703,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							488'703,81
	direttamente; funzione: aspirazione aria; impiego: impianto di aerazione; portata [m³/h] = 1001 ÷ 2000 prevalenza statica [Pa] = 101 ÷ 200; giri nominali motore [giri/min] = 1000. Componente: motore monofase (1f), . Incluso: serranda a gravità LV Installazione. torrino locale rifiuti					1,00		
	SOMMANO 1 cad					1,00	1'068,45	1'068,45
37 LOM251.1C. 11.200.0010. c	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile. Altezza paletti cm. 40. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da: - da 0 a 10 m e misure intermedie con paletti in acciaio inox AISI 304 copertura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'464,34	1'464,34
38 LOM241.1C. 11.200.0010. d	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile. Altezza paletti cm. 40. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia							
	A R I P O R T A R E							491'236,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							491'236,60
	antifortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da: - per ogni ulteriore m di fune oltre i primi 10 ml copertura					90,00		
	SOMMANO m					90,00	17,97	1'617,30
39 LOM241.1C. 11.200.0010. g	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile. Altezza paletti cm. 40. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antifortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da: - per ogni paletto in acciaio inox AISI 304 intermedio comprensivo di fissaggio copertura					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	610,99	18'329,70
	15 - Opere di impermeabilizzazione (SbCat 15)							
40 LOM252.1C. 13.710.0010	Lisciatura del piano di pendenza, dopo la demolizione del manto per il rifacimento dello stesso, realizzata con malta cementizia, spessore minimo cm. 2 impermeabilizzazioni copertura piana laterali basse impermeabilizzazioni copertura piana laterale alte impermeabilizzazioni copertura volta					178,00 530,00 722,40		
	SOMMANO m²					1'430,40	12,69	18'151,78
41 LOM252.1C. 13.800.0030	Fornitura e posa di bocchettone di scarico in copolimero termoplastico rinforzato con TNT per il collegamento orizzontale tra l'impermeabilizzazione cementizia elastica ed i tubi o i fori di scarico delle acque piovane compresa assistenza muraria, diametro 80 - 100 mm. (par.ug.=6*6)	36,00				36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	79,91	2'876,76
42 LOM252.1C. 14.100.0010. e	Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm (peso = 2,70 - 4,05 kg/m²) nuovi pluviali diametro 100 mm circonferenza 0,314 m facciata ovest corpo basso	6,00	0,31	4,050	2,800	21,09		
	A R I P O R T A R E					21,09		532'212,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					21,09		532'212,14
	facciata ovest corpo medio	6,00	0,31	4,050	2,000	15,07		
	facciata ovest corpo alto	6,00	0,31	4,050	2,300	17,33		
	facciata est corpo basso	6,00	0,31	4,050	2,800	21,09		
	facciata est corpo medio	6,00	0,31	4,050	2,000	15,07		
	facciata est corpo alto	6,00	0,31	4,050	2,300	17,33		
	SOMMANO kg					106,98	31,44	3'363,45
43 LOM252.OC .EEA.Pa02.17 817.Sa000.00 05.-	<p>OPERA: Grondaia di lega alluminio generico; finitura: preverniciata; spessore [mm] = 1; peso [kg/m²] = 2,7. Incluso: accessori di fissaggio; cicogne e tiranti. Escluso: pezzi speciali, lattonerie speciali.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; posa braccioli, converse, scossaline, copertine. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera. OP Grondaia di lega alluminio generico; finitura: preverniciata; spessore [mm] = 1; peso [kg/m²] = 2,7. Incluso: accessori di fissaggio; cicogne e tiranti. Escluso: pezzi speciali, lattonerie speciali.</p> <p>RM Lamiera sottili di lega alluminio generico; finitura: preverniciata; geometria: piana; spessore [mm] = 1 ÷ 1,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: preverniciatura su entrambe le facce</p> <p>LV Posa. Incluso: sfrido; posa braccioli, converse, scossaline, copertine. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera.</p> <p>prospetto ovest corpo basso</p> <p>prospetto ovest corpo alto</p> <p>prospetto ovest corpo imposta volta</p> <p>prospetto est corpo basso</p> <p>prospetto est corpo alto</p> <p>prospetto est corpo imposta volta</p> <p>prospetto nord corpo basso</p> <p>prospetto nord corpo alto</p> <p>prospetto nord imposta volta</p> <p>prospetto sud corpo basso</p> <p>prospetto sud corpo alto</p> <p>prospetto sud imposta volta</p>							
	SOMMANO 1 m²					303,20	39,38	11'940,02
44 LOM241.OC .EEA.a02.C1 820.F0000.0 260.-	<p>OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico; impiego: coperture. Incluso: strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m².</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi ed i sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per coperture pedonabili esposte ai raggi solari.</p> <p>OP1 OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico; impiego: coperture. Incluso: strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m².</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: per coperture pedonabili esposte ai raggi solari.</p> <p>RM2 Membrana armata di bitume plastomerico (BPP); finitura: ardesiata; spessore [mm] = 4; flessibilità a freddo [°C] = -22 resistenza al fuoco [classe] = B ROOF T1-T3</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: alto contenuto di poliolefine atattiche; resistente ai raggi UV; resistenza al fuoco certificata; B ROOF T1-T3</p> <p>RM2 Collante di bitume ossidato; funzione: impermeabilizzante</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: bitume ossiato ad alto punto di fusione</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi ed i sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>rifacimento guaine *(par.ug.=178+530+722)</p>	1430,00				1'430,00		
	SOMMANO 1 m²					1'430,00	40,56	58'000,80
	A RIPORTARE							605'516,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							605'516,41
	20 - Pavimenti per interno (SbCat 20)							
45 B.06.04.0030 .f	Pavimento in piastrelle in gres porcellanato non smaltato, non levigato, finitura naturale o semilucida (tutta massa) posato con idoneo collante a base cementizia su sottofondo esistente, compresa la sigillatura dei giunti e la pulizia a posa ultimata per superfici singole non inferiori a 8 m², escluso sottofondo ed assistenza muraria alla posa in opera, posato a cassero o diritto accostato: dimensioni cm. 60 x 60 pavimenti aree comuni compreso sfrido - tipologia 60x60 da campionare e sottoporre ad approvazione della D.L. - Grado di rugosità R10 *(par.ug.=589-120-120+80+19)	448,00				448,00		
	SOMMANO m²					448,00	59,30	26'566,40
46 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 1206.L0005. 0270.-	OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltato; funzione: indicazione di direzione rettilinea; impiego: interno percorsi tattili; larghezza [cm] = 60 spessore [cm] = 1 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3. Incluso: collante in polvere. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia della superficie di supporto. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: gres di prima scelta; colorazione superficiale a scelta della Committenza; collante ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi. OP Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltato; funzione: indicazione di direzione rettilinea; impiego: interno percorsi tattili; larghezza [cm] = 60 spessore [cm] = 1 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3. Incluso: collante in polvere. SPECIFICHE TECNICHE: gres di prima scelta; colorazione superficiale a scelta della Committenza; collante ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi. RM Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: a rilievo non smaltata; funzione: indicazione di direzione rettilinea; impiego: interno percorsi tattili; spessore [cm] = 1 larghezza [cm] = 60 spessore rilievo [cm] ≥ 0,3; assorbimento acqua [%] < 0,1 SPECIFICHE TECNICHE: superficie a vista, non geliva e resistente all'usura e all'abrasione con colorazione a scelta della Committenza; integrata con transponder passivo a radiofrequenza; conforme alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989 e in accordo con le tabelle 3-“WT6” e 1-“S9” della CEN/TS 15209 PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 300 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R. LV Posa. Incluso: pulizia della superficie di supporto. Escluso: assistenza muraria. percorso tattile in percorsi comuni - tipologia da campionare e sottoporre ad approvazione della D.L. *(lung.=86+11+19+4)		120,00			120,00		
	SOMMANO 1 m					120,00	185,48	22'257,60
47 A.01.05.0270 .a	Assistenze murarie alla posa in opera di pavimenti in piastrelle di grés, dei nn. B.06.04.0030 e B.06.04.0035: assistenze murarie, esclusa la manovalanza in aiuto ai posatori Vedi voce n° 45 [m² 448.00] Vedi voce n° 46 [1 m 120.00]	0,60				448,00 72,00		
	SOMMANO m²					520,00	12,80	6'656,00
48 1C.18.150.01 00	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.150 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucciolo. Sovrapprezzo per pavimento con rugosità R10 per ambienti pubblici Vedi voce n° 45 [m² 448.00]					448,00		
	SOMMANO m²					448,00	2,71	1'214,08
	21 - Rivestimenti (SbCat 21)							
	A R I P O R T A R E							662'210,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							662'210,49
49 LOM252.1C. 18.650.0130. a	Fornitura e posa di profilo a guscia in acciaio per angoli interni ed esterni, comprensivo di pezzi speciali. - in acciaio guscia di raccordo tra pavimenti e rivestimenti compresi pezzi speciali e sfridi locale rifiuti locale rifiuti verticali bagni pubblici bagni pubblici verticali spogliatoi *(lung.=26+8+22) spogliatoi verticali	12,00	22,00 2,40 25,00 2,40 56,00 2,40			22,00 28,80 25,00 14,40 56,00 67,20		
	SOMMANO m					213,40	55,31	11'803,15
50 B.06.04.0010 .i	Rivestimento interno in piastrelle in monocottura con supporto chiaro poroso posato con idoneo collante a base cementizia, su intonaco esistente, compreso pezzi o profili per spigoli, sigillatura dei giunti e pulizia delle superfici a posa ultimata per superfici singole non inferiori a 8 m2; escluso formazione di intonaco ed assistenza muraria alla posa in opera: dimensioni cm. 30 x 60 bagni - spogliatoi - locale rifiuti - tipologia 30x60 da campionare e sottoporre ad approvazione della D.L. *(lung.=22+21+21+24+9)		97,00		2,400	232,80		
	SOMMANO m²					232,80	38,15	8'881,32
51 A.01.05.0345 .a	Assistenze murarie alla posa in opera di rivestimenti per pareti interne in piastrelle di terraglia smaltata, di ceramica forte, di gres ceramico nelle dimensioni dei nn. B.06.04.0010, B.06.04.0020, B.06.04.0025: assistenze murarie, esclusa la manovalanza in aiuto ai posatori (per posa con collante) Vedi voce n° 50 [m² 232.80]					232,80		
	SOMMANO m²					232,80	11,90	2'770,32
22 - Controsoffitti - Pareti mobili (SbCat 22)								
52 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 1210.Od002. 0025.-	OPERA: Sistema di controsoffittatura, in pannelli di fibra minerale lana di roccia vulcanizzata; finitura: colorato velo vetro; geometria: orditura a vista; funzione: isolamento acustico antincendio; impiego: aule scolastiche mense auditorium; lato x [cm] = 60 lato y [cm] = 60 spessore [cm] = 4; resistenza al fuoco [classe] ≥ REI 120 reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0 coefficiente assorbimento acustico (aw) [-] = 0,95 resistenza termica (R) [m²K/W] = 1,14. Incluso: orditura di sostegno; cornice perimetrale di finitura; accessori di sospensione. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: orditura con profilati portanti-intermedi. OP Sistema di controsoffittatura, in pannelli di fibra minerale lana di roccia vulcanizzata; finitura: colorato velo vetro; geometria: orditura a vista; funzione: isolamento acustico antincendio; impiego: aule scolastiche mense auditorium; lato x [cm] = 60 lato y [cm] = 60 spessore [cm] = 4; resistenza al fuoco [classe] ≥ REI 120 reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0 coefficiente assorbimento acustico (aw) [-] = 0,95 resistenza termica (R) [m²K/W] = 1,14. Incluso: orditura di sostegno; cornice perimetrale di finitura; accessori di sospensione. SPECIFICHE TECNICHE: orditura con profilati portanti-intermedi. RM Pannello di fibra minerale lana di roccia vulcanizzata; finitura: colorato velo vetro; funzione: isolante acustico antincendio; impiego: controsoffitti; spessore [cm] = 4 lato x [cm] = 60 lato y [cm] = 60; resistenza termica (R) [m²K/W] = 1,14 coefficiente assorbimento acustico [-] = 0,95 reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0. Componenti: lastra, membrana superficiale, membrana di fondo SPECIFICHE TECNICHE: prodotto stabile in ambiente umido; adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium; posato su orditura a vista RM Orditura nascosta di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: profili a forma di "C" profili a forma di "Z" profili a forma di "T"; funzione: sostegno; impiego: controsoffitti moduli [cm] = 60x60. Componenti: profilo principale, profilo secondario, profilo intermedio. Incluso: pendini; accessori RM Tassello di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: controsoffitti;							
	A R I P O R T A R E							685'665,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							685'665,28
	diametro esterno (Ø) [mm] = 6 lunghezza [mm] = 40 RM Profilo perimetrale di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a forma di "L"; funzione: cornice; impiego: controsoffitti; lato x [mm] = 19 lato y [mm] = 24 LV Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria. controsoffitti bagni e spogliatoi locali tecnici					90,00		
	SOMMANO 1 m²					90,00	58,78	5'290,20
53 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 1211.H0000. 0000.a	OPERA: Strato di controsoffittatura, vettura di gesso generico; spessore [mm] = 15. Incluso: viteria; orditura di sostegno (tipo profilati); eventuali accessori di sospensione. LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie; pulizia finale; allontanamento del materiale di risulta. Escluso: piani di lavoro. OP Strato di controsoffittatura, vettura di gesso generico; spessore [mm] = 15. Incluso: viteria; orditura di sostegno (tipo profilati); eventuali accessori di sospensione. RM Lastra di gesso generico; finitura: liscia; geometria: bordo armato; impiego: interno controsoffitti; lato x [cm] = 70 lato y [cm] = 140 spessore [cm] = 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: spessore bordo armato [cm] = 3 RM Profilo di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciato colore bianco; geometria: a forma di "T" rovescia; funzione: orditura di sostegno; impiego: controsoffitti; lato x [mm] = 24 lato y [mm] = 38 SPECIFICHE TECNICHE: sostegno intermedio per orditura a vista RM Profilo perimetrale di lega ferrosa acciaio generico; geometria: a forma di "L"; funzione: cornice; impiego: controsoffitti; lato x [mm] = 19 lato y [mm] = 24 RM Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature tramezzi controsoffitti RM Premiscelato stucco sintetico; geometria: pasta; funzione: stuccatura; impiego: interno superfici in legno murature; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: a base di resine in dispersione acquosa RM Ferramenta vite di metallo generico; geometria: autoperforante; funzione: fissaggio lastre; impiego: controsoffitti murature LV Posa. Incluso: assistenze murarie; pulizia finale; allontanamento del materiale di risulta. Escluso: piani di lavoro. veleete stalli laterali compresi rinforzi per attacchi insegne e serrande *(H/peso=1+1+0,5) veleete sopra insegne per ancoraggio impianto riscaldamento e raffrescamento - compresi rinforzi lignei *(lung.=41*2)							
	SOMMANO 1 m²							
	23 - Serramenti interni (SbCat 23)							
54 LOM252.1C. 21.400.0010. a	Fornitura e posa di controtelai in abete per porte, imbotti e impennate, finestre, ecc., completi di catene di controvento e grappe di fissaggio; comprese le assistenze murarie: - per spessori da 80 a 120 mm VEDI TAVOLA 544 2 PE A 17 - D07 - porta 90x210 cm *(larg.=0,9+0,1+0,1+0,2+0,2)*(H/peso=2,4*2) D08 - porta 80x210 cm *(larg.=0,8+0,1+0,1+0,2+0,2)*(H/peso=2,400*2)	3,00 2,00		1,500 1,400	4,800 4,800	21,60 13,44		
	SOMMANO m					35,04	10,84	379,83
55 1C.21.400.00 10.b	Fornitura e posa di controtelai in abete per porte, imbotti e impennate, finestre, ecc., completi di catene di controvento e grappe di fissaggio; comprese le assistenze murarie: - per spessori da 121 a 200 mm, per ogni cm Vedi voce n° 54 [m 35.04]				3,000	105,12		
	SOMMANO m x cm					105,12	1,35	141,91
56 1C.22.250.00 70	Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le							
	A R I P O R T A R E							698'689,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							698'689,88
	assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. VEDI TAVOLA 544 2 PE A 17 - tipologia da sottoporre ad approvazione della D.L. D07 - porta 90x210 cm *(larg.=0,9+0,1+0,1)*(H/peso=2,1+0,1+0,1) D08 - porta 80x210 cm *(larg.=0,8+0,1+0,1)*(H/peso=2,1+0,1+0,1)	3,00 2,00		1,100 1,000	2,300 2,300	7,59 4,60		
	SOMMANO m²					12,19	337,43	4'113,27
57 1C.22.250.01 50	Sovrapprezzo ai serramenti in lega leggera per impiego di profili arrotondati Vedi voce n° 56 [m² 12.19]					12,19		
	SOMMANO m²					12,19	15,31	186,63
58 1C.22.250.01 40	Maggiorazione per formazione nel battente di porte, di foro per applicazione di griglia di ventilazione con controcornice, di qualsiasi dimensione. Per ogni battente, esclusa fornitura e posa griglia, compresa assistenza muraria. Vedi voce n° 57 [m² 12.19]					12,19		
	SOMMANO cad					12,19	13,30	162,13
	24 - Serramenti esterni (SbCat 24)							
59 LOM252.OC .EEA.Pa02.E 0005.Sb019. 0000.-	OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio S235JR; funzione: strutturale; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi; altezza [mm] = 80 ÷ 220. Incluso: bulloneria. LAVORO: Posa con mezzo meccanico. Incluso: mano di antiruggine. Escluso: oneri per demolizioni; ripristini di opere murarie; opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: laminato a caldo. Fissaggio per imbullonatura. OP Profilato di lega ferrosa acciaio S235JR; funzione: strutturale; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi; altezza [mm] = 80 ÷ 220. Incluso: bulloneria. SPECIFICHE TECNICHE: laminato a caldo. RM Profilato HE di lega ferrosa acciaio S235JR; geometria: sezione ad "H"; funzione: strutturale; altezza [mm] = 80 ÷ 220 SPECIFICHE TECNICHE: laminato a caldo LV Posa con mezzo meccanico. Incluso: mano di antiruggine. Escluso: oneri per demolizioni; ripristini di opere murarie; opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: fissaggio per imbullonatura. RP Autogrù telescopica; sbraccio [m] ≤ 22 ; portata [t] ≤ 25. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione durata minima nolo [h] = 4. profili HEB 180 per realizzazione voltino ingresso lato sud - porta D11 610X350 h *(larg.=6,1+0,5+0,5)	2,00		7,100	51,200	727,04 727,04	2,42	1'759,44
60 LOM252.1C. 21.400.0010. a	Fornitura e posa di controtelai in abete per porte, imbotti e impennate, finestre, ecc., completi di catene di controvento e grappe di fissaggio; comprese le assistenze murarie: - per spessori da 80 a 120 mm VEDI TAVOLA 544 2 PE A 17 - D03 - porta 90+90x210 cm *(larg.=0,9+0,9+0,1+0,1+0,2+0,2)*(H/peso=2,1+0,3) D06+D01V - porta 90+90x210 cm *(larg.=2,95+0,1+0,1+0,2+0,2)*(H/peso=(2,2+0,1+0,1)*2) D10 porta 250x350 *(larg.=2,5+0,1+0,1+0,2+0,2)*(H/peso=(3,5+0,1+0,1)*2) D11 porta 610x350 *(larg.=6,1+0,1+0,1+0,2+0,2)*(H/peso=(3,5+0,1+0,1)*2) F01 VVF - Serramento 230x100 *(larg.=2,3+0,1+0,1+0,2+0,2)*(H/peso=(1+0,1+0,1)*2) F03 - Serramento sagomato 575x195 *(larg.=5,75+0,1+0,1+0,2+0,2)*(H/peso=(1,95+0,1+0,1)*2) F04 - Serramenti su fronte ovest ed est 3800x100 *(larg.=38+0,1+0,1+0,2+0,2)*(H/peso=(1+0,1+0,1)*2)	1,00 4,00 2,00 1,00 4,00 2,00 2,00		2,400 3,550 3,100 6,700 2,900 6,350 38,600	2,400 4,800 7,400 7,400 2,400 4,300 2,400	5,76 68,16 45,88 49,58 27,84 54,61 185,28		
	A R I P O R T A R E					437,11		704'911,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					437,11		704'911,35
	SOMMANO m					437,11	10,84	4'738,27
61 1C.21.400.00 10.b	Fornitura e posa di controtelai in abete per porte, imbotti e impennate, finestre, ecc., completi di catene di controvento e grappe di fissaggio; comprese le assistenze murarie: - per spessori da 121 a 200 mm, per ogni cm Vedi voce n° 54 [m 35.04]				3,000	105,12		
	SOMMANO m x cm					105,12	1,35	141,91
62 C15146e	Controtellaio in acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, completo di controventi e idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, valutato al m² di luce vano (minimo fatturabile 1,2 m²), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profilo con una battuta: profondità 251 ÷ 300 mm controtellaio serramenti esterni e porte REI D01 - porta blindata 90x210 *(lung.=0,9+0,1+0,1+0,2+0,2)*(H/peso=(2,1+0,1+0,1)*2) D02 REI - porta 90x210 *(lung.=0,9+0,1+0,1+0,2+0,2)*(H/peso=(2,1+0,1+0,1)*2) D09 REI - porta 90x210 *(lung.=0,9+0,1+0,1+0,2+0,2)*(H/peso=(2,1+0,1+0,1)*2)	10,00	1,50		4,600	69,00		
		2,00	1,50		4,600	13,80		
		1,00	1,50		4,600	6,90		
	SOMMANO mq					89,70	154,92	13'896,32
63 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 3315.Sb001. 0000.b	OPERA: Portoncino, di ingresso di lega ferrosa acciaio generico; finitura: legno mordenzato; geometria: singola anta coibentato; impiego: interno; larghezza [cm] ≤ 90 altezza [cm] = 210; resistenza effrazione [classe] = 3. Incluso: viteria. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia; allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: struttura portante in acciaio; pannelli di rivestimento in legno mordenzato. OP Portoncino, di ingresso di lega ferrosa acciaio generico; finitura: legno mordenzato; geometria: singola anta coibentato; impiego: interno; larghezza [cm] ≤ 90 altezza [cm] = 210; resistenza effrazione [classe] = 3. Incluso: viteria. SPECIFICHE TECNICHE: struttura portante in acciaio; pannelli di rivestimento in legno mordenzato. RM Portoncino di ingresso di lega ferrosa acciaio generico; finitura: legno mordenzato; geometria: singola anta coibentato; impiego: interno; larghezza [cm] ≤ 90 altezza [cm] = 210; resistenza all'effrazione [classe] = 3 permeabilità all'aria [classe] = 3 potere fonoisolante [dB] = 38 trasmittanza termica [W/m²K] = 1,8. Componenti: anta, controtellaio, maniglia, maniglia. Incluso: controtellaio; serratura a profilo europeo; spioncino quadrangolare; fermo di sicurezza; cerniere regolabili in altezza SPECIFICHE TECNICHE: marcatura CE conforme alla direttiva CEE 89/106 LV Posa. Incluso: pulizia; allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria. D01 - porta blindata 90x210 - TIPOLOGIA DA CAMPIONARE E SOTTOPORRE AD APPROVAZIONE DELLA D.L.					10,00		
	SOMMANO 1 cad					10,00	917,36	9'173,60
64 C15090a	Serranda avvolgibile in elementi ciechi in acciaio zincato, a profilo piano o nervato a W con altezza da 70 ÷ 120 mm, con alberi zincati e custodie rinforzate, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato corredate da guarnizioni antirumore, escluse le serrature, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura: antifurto, con guide laterali da 50 mm per larghezza massima 5.900 mm: antitaglio, spessore 10/10 VEDI ABACO 544 2 PE A 17 serrande esterni fronte SUD 580X350+70 *(lung.=5,80+0,1+0,1)*(H/peso=3,5+0,7+0,1+0,1) serrande esterni fronte NORD 250X350+70 *(lung.=2,50+0,1+0,1)*(H/peso=3,500+0,7+0,1+0,1) serrande esterni fronte OVEST accesso su piazza prealpi 180X220 *(lung.=1,8+0,1+0,1)*(H/peso=(2,2+0,1+0,1))	1,00	6,00		4,400	26,40		
		2,00	2,70		4,400	23,76		
		1,00	2,00		2,400	4,80		
	A R I P O R T A R E					54,96		732'861,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					54,96		732'861,45
	SOMMANO mq					54,96	159,79	8'782,06
65 NP10	Fornitura, trasporto e posa di serramento esterno vetrato con profili in alluminio tipologia D11 610x350 h con due battenti scorrevoli 100+100 x 240 h ed elementi fissi vedi abaco tavola 544 2 PE A 17 per accesso certificato come uscita di sicurezza dotato serratura per chiusura, triplo vetro con prestazioni di trasmittanza minime <1,3 w/mqk come da legge 10 - abbattimento acustico <42 db. Tipologia da campionare e sottoporre ad approvazione della D.L. Compresa assistenze murarie per allaccio elettrico, alimentazione elettrica, collegamento alla rilevazione fumi certificazioni per uscite di sicurezza VVF e quanto necessario alla realizzazione dell'opera alla regola dell'arte D11 610x350 h					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	17'377,22	17'377,22
66 NP09	Fornitura, trasporto e posa di serramento esterno vetrato con profili in alluminio tipologia D10 250x350 h con due battenti 90+90 x 240 h ed elementi fissi vedi abaco tavola 544 2 PE A 17 per accesso certificato come uscita di sicurezza dotato di maniglione, serratura per chiusura, triplo vetro con prestazioni di trasmittanza minime <1,3 w/mqk come da legge 10 - abbattimento acustico <42 db. Tipologia da campionare e sottoporre ad approvazione della D.L. Compresa assistenze murarie D10 250X350 h					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	6'546,97	13'093,94
67 NP11	Fornitura, trasporto e posa di serramento esterno vetrato con profili in alluminio tipologia D06 + D01 V vetrine + porta sul prospetto ovest 205+90x210 h con un battenti 90 x 210 h ed un fisso 205x210 h vedi abaco tavola 544 2 PE A 17 , serratura per chiusura, triplo vetro con prestazioni di trasmittanza minime <1,3 w/mqk come da legge 10 - abbattimento acustico <42 db. Tipologia da campionare e sottoporre ad approvazione della D.L. Compresa assistenze murarie D06+D01V					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	4'634,34	18'537,36
68 NP12	Fornitura, trasporto e posa di serramento esterno vetrato con profili in alluminio tipologia F01 VVF con sistema di apertura in caso di incendio collegato all'impianto di rilevazione antincendio 230+100 h vedi abaco tavola 544 2 PE A 17 , triplo vetro con prestazioni di trasmittanza minime <1,3 w/mqk come da legge 10 - abbattimento acustico <42 db. Tipologia da campionare e sottoporre ad approvazione della D.L. Compresa assistenze murarie F01VVF					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	3'044,73	12'178,92
69 NP13	Fornitura, trasporto e posa di serramento esterno vetrato con profili in alluminio tipologia F04 VVF con sistema di apertura in caso di incendio collegato all'impianto di rilevazione antincendio 200+100 h vedi abaco tavola 544 2 PE A 17 , triplo vetro con prestazioni di trasmittanza minime <1,3 w/mqk come da legge 10 - abbattimento acustico <42 db. Tipologia da campionare e sottoporre ad approvazione della D.L. Compresa assistenze murarie F04VVF					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'814,46	11'257,84
70 NP14	Fornitura, trasporto e posa di serramento esterno vetrato con profili in alluminio tipologia F03 sagomato con curve su prospetti nord e sud 575+150 h vedi abaco tavola 544 2 PE A 17 , triplo vetro con prestazioni di trasmittanza minime <1,3 w/mqk come da legge 10 - abbattimento acustico <42 db. Tipologia da campionare e sottoporre ad approvazione della D.L. Compresa assistenze murarie							
	A R I P O R T A R E							814'088,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							814'088,79
71 NP15	F03					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	6'470,17	12'940,34
	Fornitura, trasporto e posa di serramento esterno vetrato con profili in alluminio tipologia F04 a nastro sui prospetti opvest e sud 3800+100 h vedi abaco tavola 544 2 PE A 17, triplo vetro con prestazioni di trasmittanza minime <1,3 w/mqk come da legge 10 - abbattimento acustico <42 db. Tipologia da campionare e sottoporre ad approvazione della D.L. Compresse assistenze murarie F04					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	29'322,00	58'644,00
72 NP08	Fornitura, trasporto e posa di serramento esterno vetrato con profili in alluminio tipologia D03 90+90x210 h vedi abaco tavola 544 2 PE A 17 per accesso certificato come uscita di sicurezza dotato di maniglione, serratura per chiusura, triplo vetro con prestazioni di trasmittanza minime <1,3 w/mqk come da legge 10 - abbattimento acustico <42 db. Tipologia da campionare e sottoporre ad approvazione della D.L. Compresse assistenze murarie D03 90+90x210 h					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'099,20	3'099,20
	26 - Serramenti REI esterni (SbCat 26)							
	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - ad un battente con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto) porte REI locali rifiuti - D02REI *(lung.=0,9+0,1+0,1)*(H/peso=2,1+0,2) porte REI locali tecnico - D09	2,00 1,00	1,10 1,10		2,300 2,300	5,06 2,53		
	SOMMANO m²					7,59	306,35	2'325,20
	30 - Opere da verniciatore (SbCat 30)							
74 LOM251.OC .EEA.Pa06.C 1234.Ca012. 0005.-	OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica acrilica; funzione: traspirante lavabile; impiego: interno murature intonacate; lavabilità [n.colpi spazzola] > 10000.							
	LAVORO: Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro.							
	SPECIFICHE TECNICHE: resina in emulsione con battericidi e fungicidi; lavabile con sapone. Stesura n.2 mani; su superfici in intonaco civile/lisciate a gesso già preparate ed isolate. OP Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica acrilica; funzione: traspirante lavabile; impiego: interno murature intonacate; lavabilità [n.colpi spazzola] > 10000.							
	SPECIFICHE TECNICHE: resina in emulsione con battericidi e fungicidi; lavabile con sapone.							
	RM Pittura idropittura di resina sintetica acrilica; geometria: in emulsione; funzione: traspirante lavabile; impiego: interno murature intonacate; lavabilità [n.colpi spazzola] > 10000; peso specifico [kg/l] = 1,31							
	SPECIFICHE TECNICHE: lavabile con sapone							
	LV Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro.							
	SPECIFICHE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici in intonaco civile/lisciate a gesso già preparate ed isolate.							
	Vedi voce n° 26 [1 m² 82.40]					82,40		
	Vedi voce n° 32 [m² 117.76]					117,76		
	A R I P O R T A R E					200,16		891'097,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					200,16		891'097,53
	Vedi voce n° 53 [1 m² 182.00] soffitti e volta *(par.ug.=178+529+722)	1429,00				182,00 1'429,00		
	SOMMANO 1 m²					1'811,16	5,80	10'504,73
	35 - Assistenze murarie (SbCat 35)							
75 A.01.05.0450 .a	Assistenze murarie alla posa in opera di avvolgibili: posa in opera di avvolgibili in acciaio del n. B.10.04.0255 superficie minima 1,80 m² Vedi voce n° 64 [mq 54.96]					54,96		
	SOMMANO m²					54,96	21,10	1'159,66
76 A.01.05.0415 .a	Assistenze murarie alla posa in opera di porte interne: interna a battente in legno con falsotelaio dei nn. B.10.04.0120÷0123 Vedi voce n° 56 [m² 12.19]					12,19		
	SOMMANO m²					12,19	12,80	156,03
77 A.01.05.0415 .d	Assistenze murarie alla posa in opera di porte interne: d'ingresso appartamenti, su mazzetta, dei nn. B.10.04.0143÷0150 Vedi voce n° 63 [1 cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO m²					10,00	17,00	170,00
78 LOM252.1C. 28.200.0010. b	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia					76'000,00		
	SOMMANO %					76'000,00	19,94	15'154,40
79 LOM252.1C. 28.100.0010. b	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia (par.ug.=417294,88-2877,90-3248,28-9853,12-1737,14-4197,96-7287,42-38444,22-104928,60)	244720,2 4				244'720,24		
	SOMMANO %					244'720,24	19,94	48'797,22
	3 - Demolizioni - rimozioni (SbCat 3)							
80 LOM252.OC .EEA.Mc04. C1220.L0002 .0250.-	OPERA: Strato di rivestimento, in piastrelle di ceramica gres. Incluso: malta di allettamento/collante. LAVORO: Rimozione. Incluso: carico, trasporto ed accatastamento macerie in cantiere; pulizia ed accatastamento materiale riutilizzabile; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio/di recupero o scarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: conservazione dei supporti. OP Strato di rivestimento, in piastrelle di ceramica gres. Incluso: malta di allettamento/collante. RM Piastrella di ceramica gres; impiego: strato di rivestimento LV Rimozione. Incluso: carico, trasporto ed accatastamento macerie in cantiere; pulizia ed accatastamento materiale riutilizzabile; carico e trasporto							
	A R I P O R T A R E							967'039,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							967'039,57
	ad impianti di stoccaggio/di recupero o scarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: conservazione dei supporti. RT Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7 portata [l/min]= 5300 RT Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.a) RT Martello elettrico perforatore; potenza [kW] ≤ 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) rimozione rivestimento facciate esterne in marmo e gres nord sud est ovest					80,00 80,00 118,00 118,00		
	SOMMANO 1 m²					396,00	19,88	7'872,48
81 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in scarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 80 [1 m² 396.00] *(par.ug.=2200/100)	22,00			0,020	174,24		
	SOMMANO 100 kg					174,24	8,32	1'449,68
82 LOM251.1C. 24.050.0020	Pulizia di superfici esterne verticali ed orizzontali, intonacate e/o lapidee, mediante idrolavaggio a bassa pressione con soluzione satura di bicarbonato di sodio o miscele di carbonati, compreso accurato lavaggio finale. Risultano inoltre compresi i piani di lavoro e le assistenze murarie. nord *(par.ug.=190-80) sud *(par.ug.=190-80) est *(par.ug.=395-118) ovest *(par.ug.=395-118)	110,00 110,00 277,00 277,00				110,00 110,00 277,00 277,00		
	SOMMANO m²					774,00	17,25	13'351,50
83 LOM252.1C. 01.090.0010. a	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro: - su pareti esterne di facciata, con disponibilità di ponteggio, compresi eventuali piani di lavoro integrativi verifica intonaci facciate Vedi voce n° 82 [m² 774.00]					774,00		
	SOMMANO m²					774,00	0,82	634,68
6 - Opere in C.A. - iniezioni - ripristini (SbCat 6)								
84 1C.04.700.00 70	Asportazione del calcestruzzo ammalorato dalle zone fortemente degradate con mezzi meccanici e/o mediante idroscarifica ad alta pressione fino a raggiungere lo strato sano e, comunque, non carbonatato; spessore indicativo della scarifica circa 15 mm; spazzolatura manuale fino al grado St2 o sabbatura delle armature metalliche affioranti in punti diffusi, fino al grado Sa 2,5 (secondo la norma ISO 8501-1), lavaggio delle superfici. Sono comprese eventuali prove chimiche per l'accertamento della profondità di carbonatazione; l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a scarica; le opere provvisorie di protezione e di segnalazione. Esclusi: i ponteggi, gli oneri di smaltimento. cornicioni coperture *(lung.=80+80+84+84+84+84+84+84)		664,00	0,500		332,00		
	SOMMANO m²					332,00	41,05	13'628,60
85 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in scarica rilasciato dal							
	A R I P O R T A R E							1'003'976,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'003'976,51
	laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 84 [m² 332.00] *(par.ug.=2200/100)	22,00			0,030	219,12		
	SOMMANO 100 kg					219,12	8,32	1'823,08
86 1C.04.700.00 90.a	Protezione anticorrosiva rialcalinizzante dei ferri d'armatura con boiaccia passivante a base di cementi, inerti selezionati, resine ed additivi, applicata in due mani a pennello.Provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla UNI EN 1504-7, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. Misurazione: in base alla superficie delle strutture da ricostruire; in base alla lunghezza degli elementi rettilinei da risanare. - su armatura metallica di elementi strutturali (sviluppo superfici ferri) Vedi voce n° 84 [m² 332.00]	0,40				132,80		
	SOMMANO m²					132,80	37,93	5'037,10
87 1C.04.700.01 00.a	Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessore medio di 1 cm con malta a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, additivi e fibre, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, applicata su supporto già irruvidito, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-3, per malte strutturali di classe R4 di tipo PCC. Compresa la bagnatura fino a saturazione del sottofondo, la nebulizzazione con acqua durante l'indurimento. Esclusi i ponteggi e l'eventuale armatura integrativa:- su superfici di elementi strutturali (travi, pilastri, muri, solette), compresa la riprofilatura degli spigoli interessati. Vedi voce n° 84 [m² 332.00]					332,00		
	SOMMANO m²					332,00	34,50	11'454,00
	9 - Intonaci - rasature - finiture (SbCat 9)							
88 LOM251.1C. 07.710.0150. c	Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti esterne. Compresa l'ispezione dell'intera superficie; lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura compresa la scarnitura dei giunti; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; la strollatura con malta cementizia; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, ed alla preparazione dei raccordi con le parti sane. Esclusi: i ponteggi esterni, gli oneri di smaltimento. Misurazione: intera superficie intonacata valutata a metro quadrato vuoto per pieno con esclusione degli elementi decorativi per gronde, fasce e cornici, con deduzione dei singoli vuoti pari o maggiori di 4.00 m². I vuoti di superficie inferiore compensano le riquadrature di spalle e voltini: - con rappezzi a rustico fino al 30% della superficie nord sud est ovest ripresa intonaco nelle facciate dove rimosso il rivestimento nord sud est ovest					110,00 110,00 277,00 277,00 80,00 80,00 118,00 118,00		
	SOMMANO m²					1'170,00	18,87	22'077,90
89 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 oneri smaltimento intonaco in distacco - considerato 30% Vedi voce n° 88 [m² 1 170.00] *(par.ug.=2200/100)	22,00	0,30		0,020	154,44		
	SOMMANO 100 kg					154,44	8,32	1'284,94
	A R I P O R T A R E							1'045'653,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'045'653,53
90 LOM251.1C. 07.710.0020	Consolidamento di supporti deboli, inconsistenti, sfarinanti, assorbenti, con primer a base di resina poliuretanica in soluzione, applicato a pennello o rullo nord sud est ovest facciate dove rimosso il rivestimento nord sud est ovest					110,00 110,00 277,00 277,00 80,00 80,00 118,00 118,00		
	SOMMANO m²					1'170,00	2,84	3'322,80
91 LOM241.OC .EEA.a02.C9 700.D0013.0 010.-	OPERA: Strato di armatura, rete di plastica polipropilene (PP); funzione: armatura porta intonaco rinforzo; impiego: intonaci; altezza [cm] = 100. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sfridi; adattamenti; fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: rete flessibile/elastica; per coprire le fessurazioni ed i movimenti del ritiro degli intonaci. OPI OPERA: Strato di armatura, rete di plastica polipropilene (PP); funzione: armatura porta intonaco rinforzo; impiego: intonaci; altezza [cm] = 100. SPECIFICHE TECNICHE: rete flessibile/elastica; per coprire le fessurazioni ed i movimenti del ritiro degli intonaci. RM2 Rete di plastica polipropilene (PP); impiego: riparazione fessure; altezza [cm] = 100 SPECIFICHE TECNICHE: flessibile ed elastica, per coprire le fessurazioni ed i movimenti del ritiro degli intonaci LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sfridi; adattamenti; fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: - nord sud est ovest facciate dove rimosso il rivestimento nord sud est ovest					110,00 110,00 277,00 277,00 80,00 80,00 118,00 118,00		
	SOMMANO l m²					1'170,00	9,05	10'588,50
92 LOM241.OC .EEA.a16.C0 900.I0001.00 10.-	OPERA: Strato di intonacatura, arriccatura di calce grassello; impiego: superfici verticali superfici esterne. LAVORO: Stesura. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: eseguita a distanza di tempo su preesistente intonaco rustico; su superficie interne verticali. OPI OPERA: Strato di intonacatura, arriccatura di calce grassello; impiego: superfici verticali superfici esterne. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di calce grassello; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: sacchi; densità [kg/m³] = 1350 SPECIFICHE TECNICHE: impasto di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio LV1 LAVORO: Stesura. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: eseguita a distanza di tempo su preesistente intonaco rustico; su superficie interne verticali. nord sud est ovest facciate dove rimosso il rivestimento nord sud est ovest					110,00 110,00 277,00 277,00 80,00 80,00 118,00 118,00		
	SOMMANO l m²					1'170,00	17,29	20'229,30
	A R I P O R T A R E							1'079'794,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'079'794,13
93 LOM252.OC .EEA.Pa16.C 0900.Za001. 0530.-	OPERA: Strato di intonacatura, completo; finitura: liscia; impiego: esterno superfici verticali. LAVORO: Stesura con mezzo meccanico. Incluso: rinzaﬀo; intonaco rustico; arricciatura. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici; arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi. OP Strato di intonacatura, completo; finitura: liscia; impiego: esterno superfici verticali. RM Premiscelato malta da intonaco; funzione: sottofondo; impiego: interno esterno murature; densità [kg/m³] = 1400 SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti aerei-idraulici, inerti selezionati ed additivi specifici; applicazione manuale/meccanica su tutti i supporti tradizionali RM Premiscelato malta da intonaco; geometria: colore neutro; funzione: finitura a civile; impiego: interno esterno murature; densità [kg/m³] = 1500 SPECIFICHE TECNICHE: a base di leganti aerei-idraulici, inerti selezionati e additivi; applicazione manuale/meccanica RM Profilo angolare di lega alluminio generico; funzione: orditura di sostegno; impiego: sistema a cappotto intonaci. Incluso: rete SPECIFICHE TECNICHE: con rete premontata LV Stesura con mezzo meccanico. Incluso: rinzaﬀo; intonaco rustico; arricciatura. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici; arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi. RP Impianto di spruzzatura. Incluso: tramoggia, pompa di spinta, tubi, valvola, lancia, tubazioni, raccorderia, impianto di miscelazione, ogni altro elemento di impianto e apprestamento necessario. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.10.00.1010.a) intonaco su elementi in laterizio dove chiusi i vani Vedi voce n° 26 [1 m² 82.40]					82,40		
	SOMMANO 1 m²					82,40	31,78	2'618,67
	30 - Opere da verniciatore (SbCat 30)							
94 LOM251.1C. 24.100.0020. c	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer ai silicati nord sud est ovest facciate dove rimosso il rivestimento nord sud est ovest					110,00 100,00 277,00 277,00 80,00 80,00 118,00 118,00		
	SOMMANO m²					1'160,00	2,81	3'259,60
95 LOM251.1C. 24.100.0020. e	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - liquido antimuffa, antibatterico, antialghe, applicato a pennello o rullo, compresa successiva spazzolatura. nord sud est ovest facciate dove rimosso il rivestimento nord sud est ovest					110,00 110,00 277,00 277,00 80,00 80,00 118,00 118,00		
	SOMMANO m²					1'170,00	2,44	2'854,80
96	OPERA: Strato di pitturazione, rivestimento minerale di composto chimico							
	A R I P O R T A R E							1'088'527,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'088'527,20
LOM241.OC .EEA.a06.C1 234.Ba009.0 255.-	<p>silicato di potassio; finitura: colorata; geometria/forma/aspetto: grana media. LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: applicato a spatola, rifinito a frattazzo, con mano di primer. OP1 OPERA: Strato di pitturazione, rivestimento minerale di composto chimico silicato di potassio; finitura: colorata; geometria/forma/aspetto: grana media. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Pittura rivestimento minerale di composto chimico silicato di potassio; finitura: colorata; geometria/forma/aspetto: pasta granulometria media; impiego: intonaci interni intonaci esterni; peso specifico [kg/l] = 1,8 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Primer riempitivo uniformante di resina sintetica acrilica; finitura: colorato; geometria/forma/aspetto: dispersione acquosa; massa volumica [g/cm³] = 1,58 SPECIFICHE TECNICHE: per preparazione del fondo precedente ad applicazione del rivestimento a finire da applicare a pennello/ruolo in uno o più strati LV1 LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: applicato a spatola, rifinito a frattazzo, con mano di primer. nord sud est ovest facciate dove rimosso il rivestimento nord sud est ovest</p>					110,00 110,00 277,00 277,00 80,00 80,00 118,00 118,00		
	SOMMANO 1 m²					1'170,00	14,19	16'602,30
	3 - Demolizioni - rimozioni (SbCat 3)							
97 A25021d-DE I2022	<p>Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 100 ÷ 130 mm doppio taglio taglio pavimentazione esterna per realizzazione travi di fondazione</p>	4,00	30,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	10,43	1'251,60
98 LOM252.OC .EEA.Mc01. C1206.J0009 .0250.-	<p>OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di conglomerato bituminoso; impiego: esterno. Incluso: malta di allettamento. LAVORO: Demolizione. Incluso: cernita; pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio/di recupero o discarica. Escluso: oneri di smaltimento; opere provvisoriali di protezione. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di asfalto. OP Strato di pavimentazione, in piastrelle di conglomerato bituminoso; impiego: esterno. Incluso: malta di allettamento. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di asfalto. RM Mattonella per pavimento di conglomerato bituminoso; finitura: liscia; impiego: esterno; lato x [cm] = 10 lato y [cm] = 20 spessore [cm] = 2 SPECIFICHE TECNICHE: in asfalto naturale LV Demolizione. Incluso: cernita; pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio/di recupero o discarica. Escluso: oneri di smaltimento; opere provvisoriali di protezione. RP Martello demolitore; peso [kg] < 50 demolizione pavimentazione esterna per realizzazione travi di fondazione</p>	2,00	30,00	1,000		60,00 60,00	6,78	406,80
99 LOM241.OC	<p>OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; impiego: strada extraurbana; spessore [cm] <= 12.</p>							
	A R I P O R T A R E							1'106'787,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'106'787,90
.ITA.c01.D0 200.J0001.02 50.-	LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; impiego: strada extraurbana; spessore [cm] <= 12. SPECIFICHE TECNICHE: - OC2 OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. LAVORO: Formazione con gru. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato. LV1 LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 29; peso [t] <= 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] <= 70; peso [t] <= 9,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Vedi voce n° 98 [1 m² 60.00]					60,00		
	SOMMANO 1 m²					60,00	7,39	443,40
100 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 99 [1 m² 60.00]	19,00			0,100	114,00		
	SOMMANO 100 kg					114,00	8,32	948,48
101 LOM252.1C. 27.100.0010. d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170903*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi Vedi voce n° 97 [m 120.00] Vedi voce n° 98 [1 m² 60.00] *(par.ug.=1900/100)	19,00 19,00			0,020 0,050	45,60 57,00		
	SOMMANO 100 kg					102,60	81,09	8'319,83
	4 - Scavi - movimenti terre (SbCat 4)							
102 LOM252.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0020.d	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≥ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. OP Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≥ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. RM Terreno di terra generico LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) VEDI TAVOLA 544 2 PE S 03 scavi per la realizzazione dei cordoli di fondazione delle strutture del dheors esterno	2,00	29,00	0,800	1,000	46,40		
	SOMMANO 1 m³					46,40	31,10	1'443,04
	A R I P O R T A R E							1'117'942,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'117'942,65
103 LOM252.1C. 27.050.0100. b	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 102 [1 m³ 46.40] *(par.ug.=1800/100) SOMMANO 100 kg	18,00				835,20 835,20	9,43	7'875,94
	6 - Opere in C.A. - iniezioni - ripristini (SbCat 6)							
104 LOM252.OC .EEA.Pa04.A 6415.J0001.0 020.-	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C16/20 consistenza [classe] = S4. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianti a prestazione garantita. OP Sottofondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C16/20 consistenza [classe] = S4. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianti a prestazione garantita. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C16/20 classe di esposizione [classe] = X0. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV Formazione. VEDI TAVOLA 544 2 PE S 03 getto di magrone primo strato sotto le travi di fondazione SOMMANO 1 m³	2,00	29,00	0,800	0,100	4,64 4,64	174,39	809,17
105 LOM252.OC .EEA.Pa04.A 6415.J0001.0 020.-	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C16/20 consistenza [classe] = S4. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianti a prestazione garantita. OP Sottofondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C16/20 consistenza [classe] = S4. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianti a prestazione garantita. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C16/20 classe di esposizione [classe] = X0. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV Formazione. VEDI TAVOLA 544 2 PE S 03 RCK 300 - fondazioni per pilastri in ferro struttura dheors RCK 300 - baggioli esterni per appoggio pilastri struttura dheors * (par.ug.=16*2) SOMMANO 1 m³	2,00 32,00	29,00 0,22	0,500 0,160	0,500 0,180	14,50 0,20 14,70	174,39	2'563,53
106 LOM252.LP. EEA.Pa03.A 1015.Qa000. 0005.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. VEDI TAVOLA 544 2 PE S 03 casseri per baggioli esterni per appoggio pilastri struttura dheors * (lung.=0,22+0,22+0,16+0,16) SOMMANO 1 m²	32,00	0,76	0,180		4,38 4,38	20,24	88,65
	A R I P O R T A R E							1'129'279,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'129'279,94
107 LOM252.OC .EEA.Pa02.E 9700.Sb012. 0000.-	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio inox AISI 304L; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; sormonti; legature. SPECIFICHE TECNICHE: utilizzo in conformità al par. 11.3.2.8.1- "Norme tecniche per le costruzioni (NTC/2008)"; saldabilità acciaio certificata (art. 59 D.P.R. n. 380/2001). OP Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio inox AISI 304L; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. SPECIFICHE TECNICHE: utilizzo in conformità al par. 11.3.2.8.1- "Norme tecniche per le costruzioni (NTC/2008)"; saldabilità acciaio certificata (art. 59 D.P.R. n. 380/2001). RM Barra di lega ferrosa acciaio inox AISI 304L; funzione: armatura; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; sormonti; legature. Vedi voce n° 106 [1 m² 4.38]	150,00				657,00		
	SOMMANO 1 kg					657,00	2,51	1'649,07
	28 - Opere da fabbro (SbCat 28)							
108 LOM252.1C. 22.080.0030. a	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in ferro VEDI TAVOLA 544 2 PE S 03 - la struttura del Dehors deve essere sottoposta ad approvazione della D.L. profilati quadrati cavi 60x60x8 mm traversi *(lung.=4,8+0,25+4,8+0,25) traversi pensilina profilati quadrati cavi 120x60x8 mm colonne *(par.ug.=16*2) travi orizzontali colonne a sostegno della pensilina	16,00 4,00 32,00 4,00 8,00	10,10 4,80 2,85 26,43 1,05		13,060 13,060 20,400 20,400 20,400	2'110,50 250,75 1'860,48 2'156,69 171,36		
	SOMMANO kg					6'549,78	9,20	60'257,98
109 LOM252.1C. 22.080.0010	Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e simili, con l'impiego di profilati, lamiere, tubi di ferro, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni materiale consumo per piastre e collegamenti *(par.ug.=7700*0,1)	770,00				770,00		
	SOMMANO kg					770,00	7,38	5'682,60
110 LOM252.1C. 22.100.0010. a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo Vedi voce n° 109 [kg 770.00]					770,00		
	SOMMANO kg					770,00	1,82	1'401,40
111 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 1215.Sb003. 0050.-	OPERA: Strato di copertura, lastre di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: colore naturale; geometria: lastra grecata; spessore lastra [mm] = 10/10; peso [kg/m²] = 10,5. Escluso: lattoneria accessoria; raccordi; pezzi speciali. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattamenti; sfridi; sormonti; fissaggio con chiodi/viti alla struttura sottostante. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: sovrapposizione lastre. OP Strato di copertura, lastre di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: colore naturale; geometria: lastra grecata; spessore lastra [mm] = 10/10; peso [kg/m²] = 10,5. Escluso: lattoneria accessoria; raccordi; pezzi speciali. RM Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: colore naturale; geometria: grecata; impiego: coperture; spessore [mm] = 10/10 RM Ferramenta vite di metallo generico; geometria: autoperforante; funzione: fissaggio lastre; impiego: controsoffitti murature LV Posa. Incluso: tagli; adattamenti; sfridi; sormonti; fissaggio con chiodi/							
	A R I P O R T A R E							1'198'270,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'198'270,99
	viti alla struttura sottostante. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: sovrapposizione lastre. copertura *(lung.=2,80+0,2+0,2)*(larg.=4,800+0,2+0,2)		3,20	5,200		16,64		
	SOMMANO 1 m²					16,64	50,01	832,17
	38 - Opere stradali (SbCat 38)							
112 LOM252.OC .EEA.Pa16.D 1200.J0009.0 000.-	OPERA: Strato di pavimentazione di conglomerato bituminoso; finitura: colorato; impiego: manto stradale; spessore [cm] = 0,2. LAVORO: Stesura. SPECIFICHE TECNICHE: premiscelato a base di resine versatili, coloranti inorganici, polveri di quarzo selezionate. Su superfici in conglomerato bituminoso chiuso. OP Strato di pavimentazione di conglomerato bituminoso; finitura: colorato; impiego: manto stradale; spessore [cm] = 0,2. SPECIFICHE TECNICHE: premiscelato a base di resine versatili, coloranti inorganici, polveri di quarzo selezionate. RM Premiscelato di resina sintetica vinilversatica; finitura: colorato; geometria: liquido viscoso; funzione: trattamento superficiale di colorazione; impiego: pavimentazioni di conglomerati bituminosi a caldo strato di usura manto sportivo marciapiede vialetto pista ciclabile arredo urbano; fornitura: fusti LV Stesura. SPECIFICHE TECNICHE: su superfici in conglomerato bituminoso chiuso. Ripristino pavimentazione dopo installazione struttura dheors Vedi voce n° 99 [1 m² 60.00]					60,00		
	SOMMANO 1 m²					60,00	16,73	1'003,80
	B - OPERE STRUTTURALI (SpCat 2) 2 - Opere propedeutiche e approntamento cantiere (SbCat 2)							
113 LOM251.LP. EEA.Pa29.A 1060.Za001. 0250.-	OPERA STRUMENTALE: Ponteggio, ponteggio a telai prefabbricati. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati. Ponteggio interno per interventi intradosso volta 6 campate	6,00	40,00		6,700	1'608,00		
	SOMMANO 1 m²					1'608,00	23,17	37'257,36
114 LOM241.RT. 00.00.00.007 0.b	Piani di lavoro; incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, ogni accessorio necessario al completamento SPECIFICHE TECNICHE: in assi di abete spessore 0,05 m o lamiera zincata; criterio di misurazione: misurati per la massima superficie orizzontale, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione piani lavoro per ponteggio interno	3,00	40,00	13,000		1'560,00		
	SOMMANO 1 m²					1'560,00	1,77	2'761,20
	4 - Scavi - movimenti terre (SbCat 4)							
115 LOM252.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0015.a	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. OP Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. RM Terreno di terra generico LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c)							
	A R I P O R T A R E							1'240'125,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'240'125,52
	VEDI TAVOLA STRUTTURE 544 2 PE S 01 scavo per nuove fondazioni -travi trasversali scavo per nuove fondazioni -travi longitudinale centrale campata 1 scavo per nuove fondazioni -trave longitudinale centrale campata 2	6,00 1,00 1,00	10,00 17,00 16,00	0,800 0,800 0,800	1,000 1,000 1,000	48,00 13,60 12,80		
	SOMMANO 1 m³					74,40	30,88	2'297,47
116 LOM252.OC .EEA.Pa04.A 6600.Na000. 0000.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. OP Reinterro di terra generico. RM Terreno di terra generico LV Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.g) RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) RP Rullo compressore; peso [t] = 6. Escluso: trattore. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.d) SPECIFICHE TECNICHE: trainato. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) Vedi voce n° 115 [1 m³ 74.40]	0,20				14,88		
	SOMMANO 1 m³					14,88	2,92	43,45
117 LOM252.1C. 27.050.0100. b	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 115 [1 m³ 74.40] *(par.ug.=1800/100) Vedi voce n° 116 [1 m³ 14.88]	18,00				1'339,20 -14,88		
	Sommano positivi 100 kg Sommano negativi 100 kg					1'339,20 -14,88		
	SOMMANO 100 kg					1'324,32	9,43	12'488,34
	6 - Opere in C.A. - iniezioni - ripristini (SbCat 6)							
118 LOM252.OC .EEA.Pa04.A 6415.J0001.0 020.-	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C16/20 consistenza [classe] = S4. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianti a prestazione garantita. OP Sottofondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C16/20 consistenza [classe] = S4. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianti a prestazione garantita. RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C16/20 classe di esposizione [classe] = X0. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV Formazione. VEDI TAVOLA STRUTTURE 544 2 PE S 01 getto di magrone fondazioni -travi trasversali fondazioni -travi longitudinale centrale campata 1 fondazioni -trave longitudinale centrale campata 2	6,00 1,00 1,00	10,00 17,00 16,00	0,600 0,600 0,600	0,100 0,100 0,100	3,60 1,02 0,96		
	SOMMANO 1 m³					5,58	174,39	973,10
	A R I P O R T A R E							1'255'927,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'255'927,88
119 LOM252.OC .EEA.Pa04.A 6415.J0001.0 020.-	<p>OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C16/20 consistenza [classe] = S4.</p> <p>LAVORO: Formazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianti a prestazione garantita. OP Sottofondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C16/20 consistenza [classe] = S4.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio ordinario confezionato in impianti a prestazione garantita.</p> <p>RM Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; impiego: strutture; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C16/20 classe di esposizione [classe] = X0. Componenti: legante generico, aggregato generico, legante riciclato</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32</p> <p>LV Formazione.</p> <p>VEDI TAVOLA STRUTTURE 544 2 PE S 01</p> <p>RCK 300 - fondazioni</p> <p>fondazioni -travi trasversali</p> <p>fondazioni -travi longitudinale centrale campata 1</p> <p>fondazioni -trave longitudinale centrale campata 2</p> <p>BAGGIOLI PER BASAMENTI IMPIANTI</p>	6,00	10,00	0,600	0,500	18,00		
		1,00	17,00	0,600	0,500	5,10		
		1,00	16,00	0,600	0,500	4,80		
		8,00	0,35	0,350	0,250	0,25		
	SOMMANO 1 m³					28,15	174,39	4'909,08
120 LOM252.OC .EEA.Pa02.E 9700.Sb012. 0000.-	<p>OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio inox AISI 304L; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; sormonti; legature.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzo in conformità al par. 11.3.2.8.1- "Norme tecniche per le costruzioni (NTC/2008)"; saldabilità acciaio certificata (art. 59 D.P.R. n. 380/2001). OP Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio inox AISI 304L; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: utilizzo in conformità al par. 11.3.2.8.1- "Norme tecniche per le costruzioni (NTC/2008)"; saldabilità acciaio certificata (art. 59 D.P.R. n. 380/2001).</p> <p>RM Barra di lega ferrosa acciaio inox AISI 304L; funzione: armatura; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato</p> <p>RM Ferramenta filo di metallo ferro; funzione: fissaggio</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: cotto</p> <p>LV Posa. Incluso: sfrido; sormonti; legature.</p> <p>Vedi voce n° 119 [1 m³ 28.15]</p>	150,00				4'222,50		
	SOMMANO 1 kg					4'222,50	2,51	10'598,47
121 1C.04.700.00 70	<p>Asportazione del calcestruzzo ammalorato dalle zone fortemente degradate con mezzi meccanici e/o mediante idroscarifica ad alta pressione fino a raggiungere lo strato sano e, comunque, non carbonatato; spessore indicativo della scarifica circa 15 mm; spazzolatura manuale fino al grado St2 o sabbatura delle armature metalliche affioranti in punti diffusi, fino al grado Sa 2,5 (secondo la norma ISO 8501-1),, lavaggio delle superfici. Sono comprese eventuali prove chimiche per l'accertamento della profondità di carbonatazione; l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere provvisorie di protezione e di segnalazione. Esclusi: i ponteggi, gli oneri di smaltimento.</p> <p>pilastri e travi esistenti per risanamenti strutturali</p>	36,00	0,30	0,300	8,000	25,92		
	SOMMANO m²					25,92	41,05	1'064,02
122 1C.27.050.01 00.e	<p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</p> <p>Vedi voce n° 121 [m² 25.92] *(par.ug.=2200/100)</p>	22,00			0,020	11,40		
	SOMMANO 100 kg					11,40	8,32	94,85
	A R I P O R T A R E							1'272'594,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'272'594,30
123 1C.04.700.00 90.a	Protezione anticorrosiva rialcalinizzante dei ferri d'armatura con boiaccia passivante a base di cementi, inerti selezionati, resine ed additivi, applicata in due mani a pennello.Provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla UNI EN 1504-7, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. Misurazione: in base alla superficie delle strutture da ricostruire; in base alla lunghezza degli elementi rettilinei da risanare. - su armatura metallica di elementi strutturali (sviluppo superfici ferri) Vedi voce n° 121 [m² 25.92]	0,40				10,37		
	SOMMANO m²					10,37	37,93	393,33
124 1C.04.700.01 00.a	Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessore medio di 1 cm con malta a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, additivi e fibre, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, applicata su supporto già irruvidito, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-3, per malte strutturali di classe R4 di tipo PCC. Compresa la bagnatura fino a saturazione del sottofondo, la nebulizzazione con acqua durante l'indurimento. Esclusi i ponteggi e l'eventuale armatura integrativa:- su superfici di elementi strutturali (travi, pilastri, muri, solette), compresa la riprofilatura degli spigoli interessati. Vedi voce n° 121 [m² 25.92]	0,40				10,37		
	SOMMANO m²					10,37	34,50	357,77
125 LOM252.1C. 01.090.0010. a	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro: - su pareti esterne di facciata, con disponibilità di ponteggio, compresi eventuali piani di lavoro integrativi verifica soffitti *(par.ug.=180+530+722)	1432,00				1'432,00		
	SOMMANO m²					1'432,00	0,82	1'174,24
126 LOM252.1C. 04.700.0160	Regolarizzazione superficiale di tutte le superfici di calcestruzzo e delle parti ricostruite con malte cementizie mediante applicazione a spatola e rifinitura a frattazzo di spugna di malta cementizia per rasature provviste di marcatura CE e conforme a requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-3, per malte di classe R2 di tipo CC e PCC, per uno spessore di 2 mm.Compresi la bagnatura fino a saturazione delle superfici. Esclusi: ponteggi. regolarizzazione e riempimento elementi sfondellati *(par.ug.=1432*0,4)	572,80				572,80		
	SOMMANO m²					572,80	14,10	8'076,48
127 LOM252.OC .EEA.Pa02.C 1210.H0003. 0005.-	OPERA: Sistema di controsoffittatura, in lastre di gesso rivestito fibrorinforzato; funzione: antisfondellamento antincendio; spessore [cm] = 1,5; resistenza al fuoco [classe] = REI 120 reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0; capacità portante di risposta flessionale [kg/m²] ≥ 160. Incluso: orditura di sostegno; viti autoperforanti; stucco per giunti orizzontali/verticali; nastri di armatura. Escluso: isolante termo-acustico intercapedine. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta. Escluso: piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: gesso armato mediante accoppiamento solidale con rete a doppia orditura in fibra di vetro; orditura primaria con profilati in acciaio zincato e/o rivestimento organico privo di cromo. Isolante (da computare a parte) da posare nell'intercapedine tra lastra di rivestimento e intradosso del solaio; esecuzione prove a trazione strumentali dei fissaggi ai travetti con carico [kg] > 60 mediante dinamometro elettronico finalizzate alla certificazione finale del sistema costruttivo per tipologia di travetto e/o solaio. OP Sistema di controsoffittatura, in lastre di gesso rivestito fibrorinforzato; funzione: antisfondellamento antincendio; spessore [cm] = 1,5; resistenza al fuoco [classe] = REI 120 reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0; capacità portante di risposta flessionale [kg/m²] ≥ 160. Incluso: orditura di sostegno; viti autoperforanti; stucco per giunti orizzontali/verticali; nastri di armatura. Escluso: isolante termo-acustico intercapedine. SPECIFICHE TECNICHE: gesso armato mediante accoppiamento solidale con rete a doppia orditura in fibra di vetro; orditura primaria con profilati in acciaio zincato e/o rivestimento organico privo di cromo. RM Lastra di gesso rivestito; impiego: interno controsoffitti							
	A R I P O R T A R E							1'282'596,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'282'596,12
	antisfondellamento; spessore [cm] = 1,5; reazione al fuoco [classe] = A2-s1,d0 SPECIFICHE TECNICHE: gesso additivato con fibre di vetro e vermiculite RM Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: rivestito; geometria: a forma di "C"; funzione: orditura di sostegno; impiego: controsoffitti antisfondellamento; lato x [mm] = 27 lato y [mm] = 48 spessore [mm] = 0,6 SPECIFICHE TECNICHE: in lamiera d'acciaio zincato Z140; rivestimento organico privo di cromo RM Giunto di congiunzione di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: rivestito; funzione: orditura di sostegno; impiego: sistema di controsoffittatura antisfondellamento SPECIFICHE TECNICHE: in lamiera d'acciaio zincato Z140; con rivestimento organico privo di cromo; per profilo a forma di "C" [mm] = 27 x 48 RM Ferramenta bussola di lega rame ottone; funzione: orditura di sostegno; impiego: controsoffitti antisfondellamento; diametro (Ø) [mm] = 8. Incluso: vite in acciaio zincato SPECIFICHE TECNICHE: lunghezza vite [mm] = 70 con resistenza acciaio [classe] = 8,8 RM Profilo perimetrale di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: a forma di "U"; funzione: orditura di sostegno; impiego: controsoffitti antisfondellamento SPECIFICHE TECNICHE: in lamiera d'acciaio zincato Z140; con rivestimento organico privo di cromo; per profilo a forma di "C" [mm] = 27 x 48 RM Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature tramezzi controsoffitti RM Premiscelato stucco sintetico; geometria: pasta; funzione: stuccatura; impiego: interno superfici in legno murature; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: a base di resine in dispersione acquosa RM Ferramenta vite di metallo generico; geometria: autoperforante; funzione: fissaggio lastre; impiego: controsoffitti murature LV Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta. Escluso: piani di lavoro; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: isolante (da computare a parte) da posare nell'intercapedine tra lastra di rivestimento e intradosso del solaio; esecuzione prove a trazione strumentali dei fissaggi ai travetti con carico [kg] > 60 mediante dinamometro elettronico finalizzate alla certificazione finale del sistema costruttivo per tipologia di travetto e/o solaio. interventi di sistemazioni delle solette per rilascio CERT. REI 60 anche in corrispondenza della volta - per analogia previre in alternativa intonaco con rete SOMMANO 1 m²					1'400,00 1'400,00	46,19	64'666,00
128 LOM252.OC .EEA.Ma09. E9725.Ca001 .0015.-	OPERA: Iniezione di resina sintetica epossidica (EP); funzione: ripristino lesioni; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. Incluso: resina epossidica iniettata fino a completa saturazione in profondità. LAVORO: Ripristino. Incluso: esecuzione di 4-6 fori, diam. 20-30 mm con utensili a rotazione a bassa velocità, per l'alloggiamento degli ugelli; la stuccatura perimetrale della lesione con adesivi epossidici morbidi; la posa dei tubetti di iniezione e di sfiato. Escluso: opere di presidio; ponteggi. SPECIFICHE TECNICHE: per lesioni da 1,5 a 3,0 mm e profondità da 26 a 50 cm. Eseguite con idoneo impianto di iniezione a bassa pressione. OP Iniezione di resina sintetica epossidica (EP); funzione: ripristino lesioni; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. Incluso: resina epossidica iniettata fino a completa saturazione in profondità. SPECIFICHE TECNICHE: per lesioni da 1,5 a 3,0 mm e profondità da 26 a 50 cm. RM Resina bicomponente epossidica di composto chimico generico; funzione: rinforzo statico; impiego: strutture lesionate; lavorabilità [min] = 30; densità [kg/m³] = 1100 SPECIFICHE TECNICHE: rinforzo statico di strutture in conglomerato cementizio/laterizio mediante iniezione con pompa LV Ripristino. Incluso: esecuzione di 4-6 fori, diam. 20-30 mm con utensili a rotazione a bassa velocità, per l'alloggiamento degli ugelli; la stuccatura perimetrale della lesione con adesivi epossidici morbidi; la posa dei tubetti di iniezione e di sfiato. Escluso: opere di presidio; ponteggi. SPECIFICHE TECNICHE: eseguite con idoneo impianto di iniezione a bassa pressione. RP Pompa per iniezione; impiego: murature. Incluso: attrezzature per							
	A R I P O R T A R E							1'347'262,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'347'262,12
	miscelazione. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.10.00.1020.a) ripristino soffitti *(par.ug.=1400*0,2) SOMMANO 1 m	280,00				280,00 280,00	97,68	27'350,40
	7 - Solai - partizioni orizzontali (SbCat 7)							
129 LOM252.OC .EEA.Pa04.E 0200.J0001.0 000.a	OPERA: Solaio, con lamiera grecata di conglomerato cementizio; geometria/ forma: piano inclinato; spessore tot [cm] = 10 spessore lamiera [mm] = 7/ 10. Incluso: lamiera grecata in acciaio zincato. Escluso: armature di distribuzione in acciaio (tondini d'armatura, rete elettrosaldata). LAVORO: Formazione. Incluso: getto in opera; (eventuali) casseri; fissaggio con viti alla struttura preesistente; rivettatura. SPECIFICHE TECNICHE: lamiera grecata collaborante con il getto di altezza [mm] = 55; conglomerato cementizio con resistenza a compressione [classe] = C20/25; armature da contabilizzare a parte in base ai calcoli dei cementi armati. Getto vibrato per riempimento greche/soletta; casseri con armatura provvisoria di sostegno fino ad un'altezza dal piano di appoggio di [m] <= 4,50. OP Solaio, con lamiera grecata di conglomerato cementizio; geometria/forma: piano inclinato; spessore tot [cm] = 10 spessore lamiera [mm] = 7/10. Incluso: lamiera grecata in acciaio zincato. Escluso: armature di distribuzione in acciaio (tondini d'armatura, rete elettrosaldata). SPECIFICHE TECNICHE: lamiera grecata collaborante con il getto di altezza [mm] = 55; conglomerato cementizio con resistenza a compressione [classe] = C20/25; armature da contabilizzare a parte in base ai calcoli dei cementi armati. RM Lamiera grecata di lega ferrosa acciaio zincato; funzione: collaborante; impiego: solai SPECIFICHE TECNICHE: da completare con getto di conglomerato cementizio RM Ferramenta vite di metallo generico; geometria: autoperforante; funzione: fissaggio lastre; impiego: controsoffitti murature OC2 OPERA: Strato di irrigidimento di conglomerato cementizio; impiego: solai vespai aerati; spessore [cm] = 5. Escluso: armatura di distribuzione in acciaio (tondini, rete elettrosaldata); bordi di contenimento. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio con resistenza a compressione [classe] = C20/25. Quantità di conglomerato cementizio gettato [m³] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. LV Formazione. Incluso: getto in opera; (eventuali) casseri; fissaggio con viti alla struttura preesistente; rivettatura. SPECIFICHE TECNICHE: getto vibrato per riempimento greche/soletta; casseri con armatura provvisoria di sostegno fino ad un'altezza dal piano di appoggio di [m] <= 4,50. LP2 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: solaio misto con travi in spessore per strutture piane; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 altezza [m] ≤ 3,5; pressione [kN/mq] ≤ 70. LAVORO: Formazione. LP2 OPERA STRUMENTALE: Puntellatura di lega ferrosa acciaio generico; impiego: soffitti, volte, ecc.; altezza [m] = 3,8 ÷ 5. LAVORO: Formazione. campata 1 campata 2 SOMMANO 1 m²					132,00 124,80 256,80	81,69	20'977,99
	28 - Opere da fabbro (SbCat 28)							
130 NP.AR.005	kit antisismico per controsoffitti - velette - pareti - incidenza media un irrigidimento ogni 6 mq di superficie velette stalli e sopra finestre *(H/peso=1/6) SOMMANO cadauno	2,00	3,50	42,000	0,167	49,10 49,10	239,00	11'734,90
131	OPERA: Strato di copertura, lastre di lega ferrosa acciaio zincato; finitura:							
	A R I P O R T A R E							1'407'325,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'407'325,41
LOM252.OC .EEA.Pa02.C 1215.Sb003. 0050.-	colore naturale; geometria: lastra grecata; spessore lastra [mm] = 10/10; peso [kg/m²] = 10,5. Escluso: lattoneria accessoria; raccordi; pezzi speciali. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattamenti; sfridi; sormonti; fissaggio con chiodi/viti alla struttura sottostante. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: sovrapposizione lastre. OP Strato di copertura, lastre di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: colore naturale; geometria: lastra grecata; spessore lastra [mm] = 10/10; peso [kg/m²] = 10,5. Escluso: lattoneria accessoria; raccordi; pezzi speciali. RM Lastra di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: colore naturale; geometria: grecata; impiego: coperture; spessore [mm] = 10/10 RM Ferramenta vite di metallo generico; geometria: autoperforante; funzione: fissaggio lastre; impiego: controsoffitti murature LV Posa. Incluso: tagli; adattamenti; sfridi; sormonti; fissaggio con chiodi/viti alla struttura sottostante. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: sovrapposizione lastre. pensiline ingresso nord	2,00	3,70	1,200		8,88		
	SOMMANO 1 m²					8,88	50,01	444,09
132 LOM252.1C. 22.080.0010	Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e simili, con l'impiego di profilati, lamiere, tubi di ferro, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni lamiere per protezione impianti sp 2mm collegamenti centrali per passaggio impianti tamponamenti laterali campata 1 *(lung.=16+16+8+8) tamponamenti laterali campata 2 *(lung.=17+17+8+8) materiale di consumo per sostegno lamiere e strutture soppalchi materiale di consumo per basamento impianti lamiera mandorlata per basamenti	4,00	3,00	3,000	15,700	565,20		
			48,00	1,000	15,700	753,60		
			50,00	1,000	15,700	785,00		
						500,00		
						200,00		
		2,00	11,00		26,000	572,00		
	SOMMANO kg					3'375,80	7,38	24'913,40
133 LOM252.1C. 22.080.0020	Ferro lavorato per catene, cerchiature, cravatte, chiavi da muro, tenditori, zanche, piattabande, fasce e simili, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine; trasporti, sollevamenti, assistenza muraria alla posa in opera, piani di lavoro. VEDI TAVOLA STRUTTURE 544 2 PE S 01 travi reticolari trasversali campate 1 e 2 profilo cavo quadrato inferiore 60x60x4 mm profilo cavo quadrato superiore 60x60x4 mm saette reticolo profilo cavo quadrato 40x40x4 mm *(par.ug.=35*6) travi reticolari longitudinali campata 1 profilo cavo quadrato inferiore 60x60x4 mm profilo cavo quadrato superiore 60x60x4 mm saette reticolo profilo cavo quadrato 40x40x4 mm *(par.ug.=72*3) travi reticolari longitudinali campata 2 profilo cavo quadrato inferiore 60x60x4 mm profilo cavo quadrato superiore 60x60x4 mm saette reticolo profilo cavo quadrato 40x40x4 mm *(par.ug.=70*3)	6,00	8,00		6,710	322,08		
		6,00	8,00		6,710	322,08		
		210,00	0,80		4,800	806,40		
		3,00	17,00		6,710	342,21		
		3,00	17,00		6,710	342,21		
		216,00	0,80		4,800	829,44		
		3,00	16,00		6,710	322,08		
		3,00	16,00		6,710	322,08		
		210,00	0,80		4,800	806,40		
	SOMMANO kg					4'414,98	8,84	39'028,42
134 LOM252.OC .EEA.Pa06.C 1232.Ca009. 0500.-	OPERA: Strato di verniciatura, smalto bicomponente di resina sintetica poliuretantica (PUR); funzione: finitura; impiego: interno esterno superfici in ferro. LAVORO: Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici già preparate. OP Strato di verniciatura, smalto bicomponente di resina sintetica poliuretantica (PUR); funzione: finitura; impiego: interno esterno superfici in ferro. RM Smalto bicomponente di resina sintetica poliuretantica (PUR); funzione: finitura; impiego: interno esterno superfici in ferro superfici in legno LV Applicazione manuale. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici già preparate. verniciatura travi reticolari	6,00	8,00	1,000	2,000	96,00		
		3,00	17,00	1,000	2,000	102,00		
		3,00	16,00	1,000	2,000	96,00		
	HEB180 *(larg.=0,2*4)	18,00	3,00	0,800	2,000	86,40		
	A R I P O R T A R E					380,40		1'471'711,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					380,40		1'471'711,32
	lamiere per protezione impianti sp 2mm collegamenti centrali tamponamenti laterali campata 1 *(lung.=16+16+8+8) tamponamenti laterali campata 2 *(lung.=17+17+8+8)	4,00	3,00 48,00 50,00	3,000 1,000 1,000		36,00 48,00 50,00		
	SOMMANO 1 m²					514,40	13,21	6'795,22
135 LOM252.OC .EEA.Pa02.E 0005.Sb019. 0000.-	<p>OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio S235JR; funzione: strutturale; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi; altezza [mm] = 80 ÷ 220. Incluso: bulloneria.</p> <p>LAVORO: Posa con mezzo meccanico. Incluso: mano di antiruggine. Escluso: oneri per demolizioni; ripristini di opere murarie; opere di sostegno e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: laminato a caldo. Fissaggio per imbullonatura.</p> <p>OP Profilato di lega ferrosa acciaio S235JR; funzione: strutturale; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi; altezza [mm] = 80 ÷ 220. Incluso: bulloneria.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: laminato a caldo.</p> <p>RM Profilato HE di lega ferrosa acciaio S235JR; geometria: sezione ad "H"; funzione: strutturale; altezza [mm] = 80 ÷ 220</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: laminato a caldo</p> <p>LV Posa con mezzo meccanico. Incluso: mano di antiruggine. Escluso: oneri per demolizioni; ripristini di opere murarie; opere di sostegno e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: fissaggio per imbullonatura.</p> <p>RP Autogrù telescopica; sbraccio [m] ≤ 22 ; portata [t] ≤ 25. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1010.b)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione durata minima nolo [h] = 4.</p> <p>STALLI CENTRALI</p> <p>HEB180 HEB120 UPN120 - controventature</p> <p>BASAMENTI IMPIANTI</p> <p>HEB180 IPE160</p> <p>SOMMANO 1 kg</p> <p>C - ONERI PER LA SICUREZZA (SpCat 3)</p>	18,00 4,00 8,00 4,00 8,00	3,00 3,00 5,00 6,20 4,00		51,200 26,700 13,300 51,200 15,800	2'764,80 320,40 532,00 1'269,76 505,60		
	SOMMANO 1 kg					5'392,56	2,42	13'050,00
136 NC.10.500.0 020	<p>Puntellatura di solai, archi, volte, di qualsiasi luce, realizzata con puntelli metallici o in legno, travi in legno, compreso il montaggio, lo sfrido, il nolo per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, lo smontaggio.</p> <p>Valutazione in proiezione orizzontale della zona puntellata.</p> <p>puntellazione solette per installazione ponteggio in copertura *(par.ug.=34*2)</p> <p>SOMMANO m²</p>	68,00				68,00		
	SOMMANO m²					68,00	53,49	3'637,32
137 LOM251.LP. EEA.Pa29.A 1060.Za001. 0250.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Ponteggio, ponteggio a telai prefabbricati.</p> <p>LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati.</p> <p>nord *(H/peso=9,7+1,5) sud *(H/peso=9,7+1,5) ovest corpo alto a gradoni - prima campata *(H/peso=5,50+1,5) ovest corpo alto a gradoni - sbalzo est corpo alto a gradoni - prima campata *(H/peso=5,50+1,5) est corpo alto a gradoni - sbalzo</p> <p>SOMMANO 1 m²</p>		30,00 30,00 42,00 42,00 42,00 42,00		11,200 11,200 7,000 3,000 7,000 3,000	336,00 336,00 294,00 126,00 294,00 126,00		
	SOMMANO 1 m²					1'512,00	23,17	35'033,04
138 LOM252.RT. 00.00.00.005 0.a	<p>Parapetto sommitale; altezza [cm] = 120. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (montanti, traversi, elementi fermapiEDE, ecc.), ogni accessorio per dare l'opera provvisoria finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento, documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS)</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato per il massimo</p>							
	A R I P O R T A R E							1'530'226,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'530'226,90
	sviluppo lineare; per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. fronte ovest fronte est	2,00 2,00	42,00 42,00			84,00 84,00		
	SOMMANO 1 m					168,00	6,60	1'108,80
139 LOM251.RT. 00.00.00.001 0.b	Ponteggio a telai prefabbricati. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (es. cavalletti, traversi, controventi, ancoraggi), i parapetti completi necessari, gli elementi fermapiede, ogni accessorio per dare l'opera provvisoria finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento (es. tubi, basette, vitoni, spinotti, elementi di ripartizione del carico e protezioni sulla superficie di spiccato), la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS). Escluso: parapetto sommitale, piani di lavoro, piano di sottoponte di sicurezza, paraschegge, schermature, allarme SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato sulla superficie esterna, in proiezione verticale effettiva del ponteggio, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. Vedi voce n° 137 [1 m² 1 512.00]	2,00				3'024,00		
	SOMMANO 1 m²					3'024,00	2,53	7'650,72
140 LOM252.RT. 00.00.00.005 0.b	Parapetto sommitale; altezza [cm] = 120. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (montanti, traversi, elementi fermapiede, ecc.), ogni accessorio per dare l'opera provvisoria finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento, inclusa la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato per il massimo sviluppo lineare; per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. Vedi voce n° 138 [1 m 168.00]	2,00				336,00		
	SOMMANO 1 m					336,00	5,55	1'864,80
141 LOM241.RT. 00.00.00.007 0.b	Piani di lavoro; incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, ogni accessorio necessario al completamento SPECIFICHE TECNICHE: in assi di abete spessore 0,05 m o lamiera zincata; criterio di misurazione: misurati per la massima superficie orizzontale, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione nord sud *(H/peso=9,7+1,5) ovest corpo alto a gradoni - prima campata *(H/peso=5,50+1,5) ovest corpo alto a gradoni - sbalzo est corpo alto a gradoni - prima campata *(H/peso=5,50+1,5) est corpo alto a gradoni - sbalzo	6,00 6,00 4,00 2,00 4,00 2,00	30,00 30,00 42,00 42,00 42,00 42,00	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	11,200 11,200 7,000 3,000 7,000 3,000	2'419,20 2'419,20 1'411,20 302,40 1'411,20 302,40		
	SOMMANO 1 m²					8'265,60	1,77	14'630,11
142 LOM241.RT. 00.00.00.008 0.a	Schermatura; incluso: accessori di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: teli in fibra sintetica; criterio di misurazione: misurata sulla superficie esterna, in proiezione verticale effettiva del ponteggio, eseguito una sola volta, per un periodo massimo di un anno nord *(H/peso=9,7+1,5) sud *(H/peso=9,7+1,5) ovest corpo alto a gradoni - prima campata *(H/peso=5,50+1,5) ovest corpo alto a gradoni - sbalzo est corpo alto a gradoni - prima campata *(H/peso=5,50+1,5) est corpo alto a gradoni - sbalzo		30,00 30,00 42,00 42,00 42,00 42,00		11,200 11,200 7,000 3,000 7,000 3,000	336,00 336,00 294,00 126,00 294,00 126,00		
	SOMMANO 1 m²					1'512,00	3,17	4'793,04
143 LOM241.RT. 00.00.00.007 0.a	Piani di lavoro; incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, ogni accessorio necessario al completamento SPECIFICHE TECNICHE: in assi di abete spessore 0,05 m o lamiera zincata; criterio di misurazione: misurati per la massima superficie orizzontale, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione Vedi voce n° 141 [1 m² 8 265.60]	2,00				16'531,20		
	A R I P O R T A R E					16'531,20		1'560'274,37

COMMITTENTE:

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					16'531,20		1'560'274,37
	SOMMANO 1 m²					16'531,20	0,90	14'878,08
144 LOM251.LP. EEA.Pa29.A 1035.R0000. 0250.-	OPERA STRUMENTALE: Recinzione, pannellatura su montanti di metallo generico; altezza montante [cm] = 100 ÷ 250 lunghezza pannellatura [cm] = 250. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. SPECIFICHE TECNICHE: montanti infissi nel terreno. OS1 OPERA STRUMENTALE: Recinzione, pannellatura su montanti di metallo generico; altezza montante [cm] = 100 ÷ 250 lunghezza pannellatura [cm] = 250. SPECIFICHE TECNICHE: montanti infissi nel terreno. RT Pannellatura su montanti di metallo generico; geometria: montanti ad H; altezza montante [cm] = 100 ÷ 250 altezza pannello [cm] = 50 lunghezza pannello [cm] = 250. Incluso: elementi di controvento, segnaletica SPECIFICHE TECNICHE: infissi nel terreno. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. aree di cantiere					50,00		
	SOMMANO 1 m²					50,00	24,90	1'245,00
145 LOM241.RT. 00.00.00.006 0.b	Paraschegge; incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, ogni accessorio necessario al completamento SPECIFICHE TECNICHE: in assi di abete o lamiera zincata; criterio di misurazione: misurato per il massimo sviluppo lineare, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione nord sud ovest corpo alto a gradoni - prima campata ovest corpo alto a gradoni - sbalzo est corpo alto a gradoni - prima campata est corpo alto a gradoni - sbalzo		30,00 30,00 42,00 42,00 42,00 42,00	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500		45,00 45,00 63,00 63,00 63,00 63,00		
	SOMMANO 1 m²					342,00	3,71	1'268,82
146 LOM241.RT. 00.00.00.006 0.a	Paraschegge; incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, ogni accessorio necessario al completamento SPECIFICHE TECNICHE: in assi di abete o lamiera zincata; criterio di misurazione: misurato per il massimo sviluppo lineare, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione Vedi voce n° 145 [1 m² 342.00]	2,00				684,00		
	SOMMANO 1 m²					684,00	7,66	5'239,44
147 LOM252.RT. 00.10.00.003 0.a	Ponte mobile su ruote; altezza [m] ≤ 4 SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione per il primo giorno. trabattelli per lavorazioni sui corpi bassi est e ovest					6,00		
	SOMMANO 1 gg					6,00	6,03	36,18
148 LOM252.RT. 00.10.00.003 0.b	Ponte mobile su ruote; altezza [m] ≤ 4 SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione per ogni giorno successivo o frazione. Vedi voce n° 147 [1 gg 6.00]	30,00				180,00		
	SOMMANO 1 gg					180,00	6,03	1'085,40
149 LOM251.LP. EEA.Pa02.A 1099.Sa000.0 060.-	OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; superficie [dm²] = 9,01 ÷ 19. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale. OS1 OPERA STRUMENTALE: Segnaletica, verticale di lega alluminio generico; superficie [dm²] = 9,01 ÷ 19. SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale. RT Segnaletica verticale di lega alluminio generico; geometria: verniciato; superficie [dm²] = 9,01 ÷ 19							
	A R I P O R T A R E							1'584'027,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'584'027,29
150 LOM251.LP. EEA.Pa02.A 1025.Za001. 0250.-	SPECIFICHE TECNICHE: tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Posa.					24,00		
	SOMMANO 1 cad					24,00	8,07	193,68
	OPERA STRUMENTALE: Baraccamento, box di cantiere; funzione: ufficio spogliatoio; larghezza [cm] = 240 lunghezza [cm] = 480. LAVORO: Posa. Incluso: allestimento (impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso); disallestimento; rimozione. Escluso: formazione basamento. OS1 OPERA STRUMENTALE: Baraccamento, box di cantiere; funzione: ufficio spogliatoio; larghezza [cm] = 240 lunghezza [cm] = 480. RT Box di cantiere; funzione: ufficio spogliatoio; larghezza min [cm] = 240 lunghezza min [cm] = 480. Incluso: impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo) SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricato, struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura, copertura e divisori interni a pannello sandwich (lamiera interna ed esterna con coibente centrale, spessore [mm] ≥ 40), infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Posa. Incluso: allestimento (impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso); disallestimento; rimozione. Escluso: formazione basamento. RP Autocarro a cassone con gru. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1070.a) SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile.					2,00		
	SOMMANO 1 cad					2,00	664,71	1'329,42
151 LOM251.RT. 02.00.00.001 0.b	Box di cantiere; funzione: ufficio spogliatoio; larghezza min [cm] = 240 lunghezza min [cm] = 480. Incluso: impianto elettrico, impianto riscaldamento/raffrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo) SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricato, struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura, copertura e divisori interni a pannello sandwich (lamiera interna ed esterna con coibente centrale, spessore [mm] ≥ 40), infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC. criteri di misurazione per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione.					12,00		
	SOMMANO 1 cad					12,00	120,00	1'440,00
152 LOM251.LP. EEA.Pa02.A 1025.D0000. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Baraccamento, bagno chimico di plastica generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1. LAVORO: Posa. Incluso: connessioni idraluche acque chiare e scure, impianto elettrico, illuminazione, rimozione; servizio pulizia giornaliera; scarico dei rifiuti presso siti autorizzati. Escluso: oneri di conferimento a discarica. OS1 OPERA STRUMENTALE: Baraccamento, bagno chimico di plastica generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1. RT Bagno chimico di plastica generico; larghezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1; capacità serbatoio acque nere [l] = 200 capacità serbatoio acqua [l] = 50. Incluso: WC alla turca, lavabo, serbatoio di raccolta acque nere, serbatoio di accumulo acqua per lavabo e scarico, connessioni idraluche acque chiare e scure, impianto elettrico, illuminazione. Escluso: oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese) SPECIFICHE TECNICHE: superfici interne ed esterne facilmente lavabili. criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Posa. Incluso: connessioni idraluche acque chiare e scure, impianto elettrico, illuminazione, rimozione; servizio pulizia giornaliera;							
	A R I P O R T A R E							1'586'990,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'586'990,39
	scarico dei rifiuti presso siti autorizzati. Escluso: oneri di conferimento a discarica. RP Autocarro a cassone con gru. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1070.a) SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile.					2,00		
	SOMMANO 1 cad					2,00	274,78	549,56
153 LOM241.LP. EEA.a02.A1 015.Za000.0 005.-	OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; bagno chimico di materiale generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1. LAVORO: Posa. Incluso: servizio pulizia giornaliera; scarico dei rifiuti presso siti autorizzati. Escluso: oneri di conferimento a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; bagno chimico di materiale generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Bagno chimico; larghezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1; escluso: oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese) SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 L, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 L, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione.; criterio di misurazione: valutato cadauno, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione LV1 LAVORO: Posa. Incluso: servizio pulizia giornaliera; scarico dei rifiuti presso siti autorizzati. Escluso: oneri di conferimento a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: - RP1 Autocarro a cassone con gru SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere					12,00		
	SOMMANO 1 cad					12,00	256,54	3'078,48
154 NP00114.1	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Generale Sottocontatore (QSC) come da schema di progetto QSC, compreso quota parte accessori di fissaggio e montaggio.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	85,77	85,77
155 NP00114.2	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Generale Bassa Tensione (QGBT) come da schema di progetto QGBT, compreso quota parte accessori di fissaggio e montaggio.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	432,84	432,84
156 NP00114.3	Oneri sicurezza per opere elettriche					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'785,17	4'785,17
157 LOM241.1M .11.200.0010 .c	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. - acqua fredda e acqua calda, senza scarico numero due attacchi per lato					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	172,51	1'380,08
158	Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere,							
	A R I P O R T A R E							1'597'302,29

COMMITTENTE:

