

COMUNE DI NICHELINO - PROVINCIA DI TORINO



FONDAZIONE ORDINE MAURIZIANO

Ubicazione: Nichelino, Concentrico di Stupinigi, Viale Torino

Proprietà: Fondazione Ordine Mauriziano
sede legale: Via Magellano 1, 10128 TORINO

Oggetto: Portico Chiesa, Esedra di Levante, Esedra di Ponente, Fronte Canile.
Rifacimento delle coperture.

PROGETTO ESECUTIVO

Descrizione: COMPUTO METRICO

Gruppo di lavoro:

RUP:

FONDAZIONE ORDINE MAURIZIANO
Arch. Luigi Valdemarin

Progetto architettonico e coordinamento:

Arch. Francesco Restagno
corso De Nicola 28, 10129 Torino, tel. 336 210742
con Arch. Marianna Campana - Arch. Fiorella Rabellino

Progetto strutturale:

Ing. Roberto Accastelli
via Bollati 22, 12033 Moretta (CN), tel. 0172 243384
con: Arch. Giorgina Gribaudo

Rilievo:

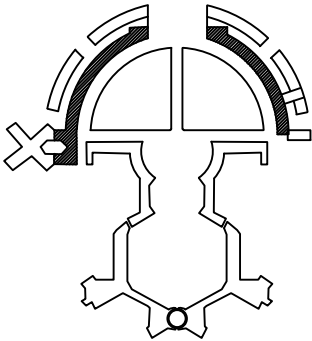
Geom. Paolo Dalmaso, Studio ABD
via Torino 144, 10022 Carmagnola (TO), tel. 011 9713072
con: Arch. Marco Bovetti

Sicurezza:

Arch. Carlo Benzonelli
via Zara 15, 10024 Moncalieri (TO), tel. 347 4027376



Pianta chiave:



Documento:				Realizzato da: F. Restagno M. Campana F. Rabellino	COMP.
Data:	03/12/2024				



Comune di Nichelino

Provincia di Torino

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Rifacimento delle coperture - Esedre delle cascine, Palazzina di Caccia di Stupinigi
Esedra di ponente: lotti 1, 2, 3, 4.
Esedra di levante: lotti 5, 6, 7, 8.

COMMITTENTE: Fondazione Ordine Mauriziano

Stupinigi, 11/12/2024

IL TECNICO

arch. Francesco Restagno con arch. M. Campana e arch. F. Rabellino
ing. Roberto Accastelli con arch. G. Gribaudo - arch. Carlo Benzonelli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	LOTTO 1 FRONTE CANILE (SpCat 1) ALLESTIMENTO CANTIERE (Cat 1) Opere provvisoriale e apprestamenti per la sicurezza (SbCat 1)							
1 / 1 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese Delimitazione / protezione passaggi lato cortile (20 ml x lotto) Delimitazione / protezione area gru (20 ml x lotto)		20,00 20,00			20,00 20,00		
	SOMMANO m					40,00	3,70	148,00
2 / 2 28.A05.E10. 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo Vedi voce n° 1 [m 40.00]	3,00				120,00		
	SOMMANO m					120,00	0,46	55,20
3 / 3 A15035a	Teloni impermeabili occhiellati per protezione dalle piogge, compresi noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, rimozioni e spostamenti successivi, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte: con teloni di plastica pesante Copertura periodica delle porzioni di tetto in lavorazione, considerando lotti non superiori ai 200 mq					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	10,43	2'086,00
4 / 4 N04158a	Gru idraulica cingolata da 55.000 kg: a caldo N.B. per ogni ora di effettivo utilizzo					110,00		
	SOMMANO ora					110,00	91,25	10'037,50
5 / 5 28.A05.D25. 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, 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. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	234,87	234,87
6 / 6 28.A05.D25. 010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, 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							
	A R I P O R T A R E							12'561,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'561,57
7 / 7 SR5013a	acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	1,00			3,000	3,00	161,47	484,41
	SOMMANO cad					3,00		
8 / 8 SR5014	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4.500 x 2.400 mm con altezza pari a 2.400 mm Usa spogliatoio	1,00			4,000	4,00	49,16	196,64
	SOMMANO cad					4,00		
9 / 9 SR5181a	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione monoblocco prefabbricato					1,00	356,13	356,13
	SOMMANO cad					1,00		
10 / 10 01.P23.H25. 035	Casco tecnico di protezione, taglia e sottogola regolabili, certificato a norma UNI EN 12492 ed UNI EN 397, costo di utilizzo mensile: in polietilene alta densità, peso 418 g caschetto per i visitatori					5,00	1,30	6,50
	SOMMANO cad					5,00		
11 / 11 01.P23.H25. 045	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sotto elencate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 23x31					10,00	3,41	34,10
	SOMMANO cad					10,00		
	A R I P O R T A R E							13'639,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'639,35
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,51	37,02
12 / 12 28.A05.E25. 005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,36	72,00
13 / 13 28.A20.H05. 010	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 9 kg.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	15,75	126,00
14 / 14 SR5068c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, Ø 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (compresa nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere, ecc. (non incluse nel prezzo), e successiva rimozione per ogni lotto					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	8,85	61,95
15 / 15 06.A13.H05. 005	F.O. quadretto con prese, contenente un interruttore magnetotermico da 16A con differenziale da 30 mA e tre prese 2P+T da 16 A (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista con quadretto prese 1MTD 2P e 3 prese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	332,44	332,44
16 / 16 28.A15.A10. 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato eapparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	264,04	264,04
17 / 458	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le							
	A R I P O R T A R E							14'532,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'532,80
28.A15.B05.005	SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm², collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	162,13	972,78
18 / 459 SR5197b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il Dlgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm	1,00			4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	3,88	15,52
19 / 460 SR5198b	Armadietto in metallo completo di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 34 x 18 x 46 cm	1,00			4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	5,18	20,72
20 / 461 01.P25.A60.005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni							
	esterno lato strada		36,60		8,900	325,74		
	esterno lato strada maggior altezza timpano		11,60		3,300	38,28		
	esterno lato sud		23,00		8,900	204,70		
	interno cortile		9,00		8,900	80,10		
	interno cortile		7,70		8,900	68,53		
	interno cortile		4,10		8,900	36,49		
	interno cortile		7,70		8,900	68,53		
	interno cortile		9,10		8,900	80,99		
	esterno lato nord		14,40		8,900	128,16		
	castelletto sbarco materiali		4,00		8,900	35,60		
	SOMMANO m²					1'067,12	19,22	20'510,05
21 / 462 01.P25.A60.010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo Vedi voce n° 461 [m² 1 067.12]	3,00				3'201,36		
	SOMMANO m²					3'201,36	3,29	10'532,47
22 / 463 01.P25.A91.005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale							
	A R I P O R T A R E							46'584,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'584,34
	per ogni piano). Per ogni mese esterno lato strada esterno lato strada maggior altezza timpano esterno lato sud interno cortile interno cortile interno cortile interno cortile interno cortile esterno lato nord castelletto sbarco materiali	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	36,60 11,60 23,00 9,00 7,70 4,10 7,70 9,10 14,40 4,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	292,80 92,80 184,00 72,00 61,60 32,80 61,60 72,80 115,20 32,00		
	SOMMANO m²					1'017,60	3,04	3'093,50
23 / 464 28.A10.C05. 005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese esterno lato strada esterno lato sud		36,60 23,00	1,500 1,500		54,90 34,50		
	SOMMANO m²					89,40	10,66	953,00
24 / 465 28.A10.C05. 010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo Vedi voce n° 464 [m² 89.40]	3,00				268,20		
	SOMMANO m²					268,20	1,30	348,66
25 / 466 28.A05.A07. 005	Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali minuti e per protezione di ponteggi di facciata, continuo, opportunamente legato al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo) almeno una legatura al m² di telo Considerate solo facciate lato strada: esterno lato strada esterno lato strada maggior altezza timpano esterno lato sud		36,60 11,60 23,00		8,900 3,300 8,900	325,74 38,28 204,70		
	SOMMANO m²					568,72	5,22	2'968,72
26 / 530 06.P18.A01. 005	Centrali di controllo e comando composta da 3 zone (di cui una per il controllo dell'impianto), dotata di protezione antisradicamento e di microsWitch contro l'apertura comandata da chiave elettronica esclusa batteria centrale di controllo e comando a 3 zone					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	153,73	153,73
	A R I P O R T A R E							54'101,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'101,95
27 / 531 06.A18.A02. 705	P.O. Posa in opera di centrali di controllo e comando per impianti anti-intrusione a moduli da 1 a 16 moduli compresa la posa degli accessori,dei moduli e di tutti i collegamenti P.O. di centrale a moduli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,63	61,63
28 / 532 06.P18.B05.0 15	Rivelatori volumetrici da esterno coppia di microonde per esterno completa di trasformatori coppia microonde portata 80 m con trasformatori					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'138,08	4'552,32
29 / 533 06.A18.B05. 705	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da esterno compresi i collegamenti P.O. di rivelatore volumetrico da esterno					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	92,28	738,24
30 / 534 06.P18.B07.0 10	Segnalatori acustici e luminosi sirena elettronica da esterno con lampeggiatore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	70,28	140,56
31 / 535 06.A18.B07. 510	P.O. Posa in opera di segnalatori acustici e luminosi compresi collegamenti P.O. di sirena elettronica da esterno con lampeggiatore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,44	40,88
32 / 536 06.P02.E01.0 55	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II. Cavi 300 v cavo per impianti di sicurezza 2x0,75+8x0,22		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	1,19	714,00
	Chiusura cantiere (SbCat 2)							
33 / 233 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali Pulizia e riordino area di cantiere				20,000	20,00		
	SOMMANO h					20,00	32,59	651,80
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cat 2) Rimozione orditura (SbCat 4)							
34 / 19 02.P02.A62. 010	Rimozione di media e grossa orditura in legno con deposito al piano cortile del materiale di risulta Rimozione grossa orditura (travi e parti di capriate ammalorate) Puntoni Colmi *(lung.=(22,14+5,36+15,55)) Saette Cantonali	15,00 6,00 3,00	5,00 2,50 6,70	0,240 0,300 0,320	0,240 0,300 0,320	4,32 3,87 0,38 2,06		
	A R I P O R T A R E					10,63		61'001,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,63		61'001,38
	SOMMANO m³					10,63	184,40	1'960,17
	Rimozione lattoneria (SbCat 5)							
35 / 17	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa							
01.A02.B80.	canali di gronda f1		25,20			25,20		
010	frontone timpano - faldali f2-f3 *(lung.=7+7)		14,00			14,00		
	canali di gronda f4		24,10			24,10		
	canali di gronda f5		8,70			8,70		
	canali di gronda f6		7,60			7,60		
	canali di gronda f7		4,10			4,10		
	canali di gronda f8		7,60			7,60		
	canali di gronda f9		8,80			8,80		
	canali di gronda f10		14,40			14,40		
	SOMMANO m					114,50	4,00	458,00
	Rimozione teste di camino improprie (SbCat 6)							
36 / 73	Operaio comune Ore normali							
01.P01.A30.	Rimozione e abbassamento al piano di carico delle teste di camino /							
005	sfiati non originali, calcolato per 1h di manodopera per ogni sfiato e 2h per ogni testa di camino							
	teste di camino	8,00			2,000	16,00		
	sfiati	1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO h					17,00	32,59	554,03
	Pulizia sottotetto (SbCat 7)							
37 / 334	Operaio comune Ore normali							
01.P01.A30.	calcolato x 2 persone per 1h ogni 70 mq	2,00		640,000	0,014	17,92		
005								
	SOMMANO h					17,92	32,59	584,01
	Carico materiali e trasporto alle discariche (SbCat 8)							
38 / 20	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto							
02.P02.A76.	ad impianto di trattamento autorizzato in un raggio di 8 km, esclusi							
010	oneri di conferimento e tributi se dovuti							
	Coppi							
	Vedi voce n° 18 [m² 706.54]	1,40			0,020	19,78		
	(Piccola e media orditura già compreso nella voce demolizioni)							
	Grossa orditura							
	Vedi voce n° 19 [m³ 10.63]	1,40				14,88		
	SOMMANO m³					34,66	33,44	1'159,03
39 / 273	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI							
29.P15	COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI)							
	[Note: Materiali provenienti da attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: -							
	formulario di identificazione rifiuti; certificato di avvenuto smaltimento. Tali documenti dovranno essere compilati in ogni sua							
	parte e consegnati alla D.L. per la contabilizzazione]							
	Conferimento a impianto di recupero e riciclo. Vedi voci materiali specifici.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	A R I P O R T A R E							65'716,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'716,62
40 / 274 29.P15.A05. 010	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02) Coppi: mq di falda x n° (18) x 2 kg cad Vedi voce n° 18 [m² 706.54] *(H/peso=+2/1000)	18,00			0,002	25,44		
	SOMMANO t					25,44	15,22	387,20
41 / 275 29.P15.A10. 005	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01) Arcarecci e listelli: mq di falda x 0.043 x 500 Kg/mc Vedi voce n° 18 [m² 706.54] *(H/peso=+500/1000) Travi e puntoni: mc x 500 Kg/mc Vedi voce n° 19 [m³ 10.63] *(H/peso=+500/1000)	0,04			0,500	14,13		
	SOMMANO t				0,500	5,32		
						19,45	140,68	2'736,23
	COSTRUZIONI (Cat 3) Cordolo (SbCat 9)							
42 / 342 03.A01.A02. 010	D'allettamento e consolidamento murario UNI EN 998-2. A base di calce idraulica naturale NHL EN 459-1. Preparazione mediante miscelatura manuale o con betoniera impastatrice. Malta per rincocci, cuciture e costruzione di murature interne ed esterne in laterizio, mattone, tufo e pietre naturali. Composta da calce idraulica naturale NHL 3,5 o NHL 5, inerti di sabbia silicea e calcare in granulometria 0-2,5-4 mm, più acqua q.b. Classe M5. Resa 1,7 kg/dm³. Regolarizzazione del piano di posa per alloggiamento cordoli metallici *(lung.=(36,26+22,67+12,46+9,93+7,8+4,56+7,76+9,00+12,46+14,16+2,64))		139,70	0,200	0,050	1,40		
	SOMMANO m³					1,40	533,83	747,36
43 / 343 01.A18.A25. 010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata Cordolo su muro portante realizzato con profilo UPN 140 * (lung.=(36,26+22,67+12,46+9,93+7,8+4,56+7,76+9,00+12,46+14,16+2,64)) Cordolo su parete dei timpani(saliscendi) realizzato con profilo UPN 140 *(lung.=(10,50*3))		139,70		16,000	2'235,20		
	SOMMANO kg		31,50		16,000	504,00		
						2'739,20	4,85	13'285,12
44 / 344 01.A18.A25. 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata Piastre di collegamento cordolo-capriate (nr 54) *(lung.=0,6*0,06*0,01*54)	1,10	0,02		7850,000	172,70		
	SOMMANO kg					172,70	5,41	934,31
45 / 345 01.A05.E20. 010	Esecuzione di cuciture in murature di soli mattoni, eseguita mediante inserimento di barre metalliche del diam. di mm 16-18, secondo gli schemi e con le inclinazioni stabilite dal progetto esecutivo; compresa la successiva accurata ripulitura dei fori dai detriti, l'inserimento delle barre d'armatura e il riempimento fino a rifiuto di malta cementiz. reoplastica antiritiro approvata dalla D.L., il nolo dei piani di lavoro ed ogni opera accessoria, da misurarsi al m di perforazione eseguita Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio con recupero d'acqua o a secco							
	A R I P O R T A R E							83'806,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'806,84
	Realizzazione ancoraggi cordolo (nr 2 inghisaggi per campata) * (par.ug.=(48*2))	96,00	0,60		1,330	76,61		
	SOMMANO m					76,61	124,96	9'573,19
	Controventamenti (SbCat 10)							
46 / 346 01.A18.A25. 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriate, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata							
	Controventi a croce di sant'Andrea d. 18 mm con tenditori	8,00	6,50		2,000	104,00		
	Piastre di fissaggio puntoni *(H/peso=(0,20*0,20*0,01*7850))	16,00			3,140	50,24		
	SOMMANO kg					154,24	5,41	834,44
	Restauro capriate e sostituzione travi (SbCat 11)							
47 / 347 01.A17.A10. 010	Legnami in travi grossolanamente riquadrati, uso Fiume, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In larice (Larix decidua)							
	Puntoni	15,00	5,00	0,240	0,240	4,32		
	Colmi *(lung.=(22,14+5,36+15,55))		43,05	0,300	0,300	3,87		
	Saette	6,00	2,50	0,160	0,160	0,38		
	Cantionali	3,00	6,70	0,320	0,320	2,06		
	Colmi ad uso sismico		6,00	0,160	0,160	0,15		
	Gattelli per appoggio colmi ad uso sismico *(par.ug.=2*2)	4,00	0,50	0,160	0,160	0,05		
	SOMMANO m³					10,83	1'581,06	17'122,88
48 / 348 02.P45.L20.0 10	Supplemento alle voci precedenti per assemblaggio capriate, compreso fornitura di ferramenta fucinata e bulloneria occorrente							
	Puntoni	15,00	5,00	0,240	0,240	4,32		
	Colmi *(lung.=(22,14+5,36+15,55))		43,05	0,300	0,300	3,87		
	Saette	6,00	2,50	0,160	0,160	0,38		
	SOMMANO m³					8,57	780,91	6'692,40
49 / 349 01.A20.F32. 005	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese							
	Puntoni *(par.ug.=(15,00*4))	60,00	5,00	0,240		72,00		
	Colmi *(lung.=(22,14+5,36+15,55))	4,00	43,05	0,300		51,66		
	Saette *(par.ug.=6,00*4)	24,00	2,50	0,160		9,60		
	Cantionali *(par.ug.=3,00*4)	12,00	6,70	0,320		25,73		
	Colmi ad uso sismico	4,00	6,00	0,160		3,84		
	Gattelli per appoggio colmi ad uso sismico *(par.ug.=4,00*4)	16,00	0,50	0,160		1,28		
	SOMMANO m²					164,11	15,37	2'522,37
50 / 350 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali							
	Ore in economia per messa a piombo capriate, sistemazione colmi e cantionali					2,00		
	Ore in economia per fissaggio viti rinforzo a taglio	120,00			0,167	20,04		
	Ore in economia per sistemazione planarità coperture tra nuovo ed esistente	3,00	2,00	25,000		150,00		
	SOMMANO h					172,04	39,28	6'757,73
	A R I P O R T A R E							127'309,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							127'309,85
51 / 351 01.P14.L30.0 05	Viti di acciaio autofilettanti grezze Viti tutto filetto per rinforzo sezione (in media nr 10 viti per ogni elemento) *(par.ug.=2*10,00)	20,00	12,00		0,060	14,40		
	SOMMANO kg					14,40	12,28	176,83
	Arcarecci e listelli (SbCat 12)							
52 / 95 01.A20.F32. 005	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese Sup. tetto - parametro 0,9	706,54			0,900	635,89		
	SOMMANO m²					635,89	15,37	9'773,63
	Manto di copertura (SbCat 13)							
53 / 18 02.P45.L92.0 10	Revisione di tetto in coppi, comprendente la rimozione di tutte le tegole, la sostituzione dell'orditura lignea della stessa essenza e misura, la risistemazione del manto di copertura con integrazione di tegole nuove ad impluvio (50%) e tegole di recupero ad espluvio, esclusa la fornitura e posa di frangineve, ganci, staffe falda 1 lato strada *(lung.=(25,2+25,6)/2) falda 2 timpano falda 3 timpano falda 4 lato strada sud *(lung.=(24,1+18,5)/2) falda 5 lato cortile *(lung.=(8,7+18,5)/2) falda 6 lato cortile falda 7 lato cortile *(lung.=(4,1+25,6)/2) falda 8 lato cortile falda 9 lato cortile *(lung.=(8,8+18,2)/2) falda 10 lato cortile *(lung.=(14,4+18,2)/2) falda 11 lato cortile falda 12 lato strada	1,12	25,40	4,900		139,40		
			7,00	5,300	0,500	18,55		
			7,00	5,300	0,500	18,55		
		1,12	21,30	5,500		131,21		
		1,12	13,60	5,300		80,73		
		1,12	7,60	11,000	0,500	46,82		
		1,12	14,85			16,63		
		1,12	7,60	10,500	0,500	44,69		
		1,12	13,50	5,200		78,62		
		1,12	16,30	5,400		98,58		
			5,60	5,400	0,500	15,12		
			5,60	6,300	0,500	17,64		
	SOMMANO m²					706,54	76,56	54'092,70
54 / 21 01.P20.B70.0 05	Tegole di vetro Curve Solo di compluvio, per illuminazione base, nella misura di 2 ogni 40 mq *(par.ug.=706,54/40*2)	35,33				35,33		
	SOMMANO cad					35,33	4,86	171,70
55 / 22 02.P45.L40.0 05	Fornitura e posa in opera di tegoloni di colmo in cotto, compresa sigillatura con idonea malta premiscelata, conforme alla norma UNI EN 998-2 e in classe M 5. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento.. Utilizzo di copponi vecchi, per quanto disponibili		22,45 18,75 12,96 5,96 26,12 6,10 6,10 5,60			22,45 18,75 12,96 11,92 26,12 6,10 12,20 5,60		
	SOMMANO m					116,10	25,00	2'902,50
56 / 23	Fornitura e posa di ganci fermacoppo in acciaio brunito, intermedi /							
	A R I P O R T A R E							194'427,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							194'427,21
NP R10	di ripartizione, avvitati al listello, aventi sezione 3,4 per 2,2 mm (Voce 02.P45.L45.020 parametrizzata a 0,6 per cambio materiale) Perimetro falde		24,10 37,90 8,70 7,60 4,10 7,60 8,80		5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000	120,50 189,50 43,50 38,00 20,50 38,00 44,00		
	SOMMANO cad					494,00	3,28	1'620,32
57 / 24 NP R09	Fornitura e posa di ganci fermacoppo in acciaio brunito, di prima fila, avvitati al listello, aventi sezione 3,4 per 2,2 mm. (Voce 02.P45.L45.030 parametrizzata a 0,6 per cambio materiale) Perimetro falde		24,10 37,90 8,70 7,60 4,10 7,60 8,80		5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000	120,50 189,50 43,50 38,00 20,50 38,00 44,00		
	SOMMANO cad					494,00	6,39	3'156,66
58 / 25 NP R08	Fornitura e posa di ganci fermacoppo in acciaio brunito, nei coppi di compluvio. Prima fila e fila intermedia / ripartitrice conteggiate a parte. In misura di 16 ganci al mq.					706,54		
	SOMMANO mq					706,54	5,05	3'568,03
59 / 101 01.A09.A46. 005	Provvista e posa di elementi sagomati a fermeve in lamiera di rame od acciaio inox da ancorare alla travatura di sottotegola, con disegno a scelta della direzione lavori, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio e la movimentazione delle tegole Per manti di copertura a tegole piane o curve Nella misura di 1 per ml di gronda		24,10 37,90 8,70 7,60 4,10 7,60 8,80		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	24,10 37,90 8,70 7,60 4,10 7,60 8,80		
	SOMMANO cad					98,80	21,10	2'084,68
	Lattoneria (SbCat 14)							
60 / 241 B35099f	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in rame da 6/10 Canali di gronda - rif. demolizioni Vedi voce n° 17 [m 114.50] converse (compluvi)		11,40 11,00 11,00 10,70 6,40 8,50 7,70			114,50 11,40 11,00 11,00 10,70 6,40 8,50 7,70		
	SOMMANO m					181,20	64,70	11'723,64
	A R I P O R T A R E							216'580,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							216'580,54
61 / 242 NP R07	Pezzi speciali in opera per canali di gronda in rame: angolari per sagome lesene e altro nn angoli					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	43,64	1'483,76
62 / 243 01.P13.F20.0 25	Pezzi speciali in rame, per canali di gronda e tubi pluviali Gomiti per pluviali 1 per ogni discesa esterno lato sud esterno lato strada fronti interno cortile esterno lato nord *					2,00 4,00 4,00 1,00		
	SOMMANO cad					11,00	4,44	48,84
	Teste di camino (SbCat 15)							
63 / 26 02.P95.V36. 010	Riparazione di camini monumentali in precarie condizioni statiche, su copertura, comprendente lo smontaggio, il recupero dei materiali, la discesa delle macerie, lo smontaggio delle parti instabili fino alla muratura solida, la ricostruzione delle parti rimosse e posate con l'utilizzo dei mattoni recuperati e con mattoni rimossi appositamente sagomati sul posto; inserimento all'interno di una canna in fibrocemento e tondini in ferro agli angoli per garantirne la stabilità; il ripristino delle converse con integrazione del materiale mancante o irrecuperabile ed ogni altro mezzo d'opera e materiale occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, esclusa la malta di cemento per il consolidamento e di calce a rifinire per i giunti esterni a vista (dimensioni medie indicative di massima altezza m 1,50-3,00 m, larghezza m 0,50-2,00x0,50-2,00 m) su misure da calcolare sul solido geometrico di inviluppo della sagoma effettiva, escluso inserimento all'interno di canna idonea, sollevameto ed opere provvisionali comignoli tipo B - compresa faldaleria in rame	9,00			0,800	7,20		
	SOMMANO m³					7,20	1'310,61	9'436,39
	Restauro abbaini (SbCat 16)							
64 / 96 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Maggiori lavorazioni per realizzazione degli abbaini, con i materiali analoghi a quelli previsti per la falda calcolate 8 h x 2 operai per ogni abbaino	3,00			16,000	48,00		
	SOMMANO h					48,00	39,28	1'885,44
65 / 97 01.P20.L00.0 15	Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\Rightarrow 1,8$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.L40) -in legno di pino (Pinus SIlvestris), finestra a battente; di superficie fino a 2,0 m²	2,00 1,00		1,000 0,800	1,000 1,000	2,00 0,80		
	SOMMANO m²					2,80	444,62	1'244,94
66 / 98 01.P20.A55. 005	Cristallo temperato Spessore mm 5	2,00 1,00		0,900 0,700	0,900 0,900	1,62 0,63		
	A R I P O R T A R E					2,25		230'679,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,25		230'679,91
	SOMMANO m²					2,25	37,77	84,98
67 / 99 01.A15.A10. 030	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale Cristalli temperati Vedi voce n° 98 [m² 2.25]					2,25		
	SOMMANO m²					2,25	43,22	97,25
68 / 100 01.A17.L00. 005	Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno/alluminio o in legno/pvc/ alluminio Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura Vedi voce n° 97 [m² 2.80]					2,80		
	SOMMANO m²					2,80	47,72	133,62
	LINEA SALVA VITA (Cat 4) Componenti linea vita (SbCat 17)							
69 / 428 01.A40.A01. 005	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578:2015) a paletto - verticale H40 cm: Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente: Dispositivo in acciaio zincato a caldo con rivestimento sp medio 70-85 micron: profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 20 mm con piastra orizzontale con fori asolati (150x150x6 mm). Altezza 400 mm. Profilo verticale saldato al centro della piastra di base. Estremità superiore fissa con asola di aggancio per DPI verticale che permette di muoversi in tutte le direzioni. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresa ricerca del piano di appoggio e fissaggio, l'apertura e la chiusura del manto di copertura con ripristino dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie in acciaio specifiche o accessori di fissaggio. Paletti per linea di tipo C *(par.ug.=6+6+6+4)	22,00				22,00		
	SOMMANO cad					22,00	119,88	2'637,36
70 / 429 01.A40.A01. 040	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Cavo per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) Fornitura e posa in opera di Cavo in acciaio INOX AISI 316 diametro 8 mm formazione 7x19 = 133 fili crociata dx. Carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio, lunghezza come da progetto. Fune di ancoraggio, due per colmo *(lung.=17+17+32)	2,00	66,00			132,00		
	SOMMANO m					132,00	13,50	1'782,00
71 / 430 01.A40.A01. 031	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio sottotegola flessibile singolo - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato Tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio inox AISI 304 con piatto pressopiegato per il fissaggio e n. 1 cordino in acciaio inox AISI 316 di diametro 8 mm completo agli estremi di capocorda a occhiello e manicotto di serraggio in alluminio. Piastra dotata di n. 2 fori per fissaggio. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto e alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse							
	A R I P O R T A R E							235'415,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							235'415,12
	opere di lattoneria ma compresa forniture e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. Punti di ancoraggio percorso alla fune *(par.ug.=3,00+3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	41,29	247,74
72 / 431 01.A40.A01. 030	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio sottotegola rigido - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato Tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio AISI 304 con piatto pressopiegato con sagomatura per appoggio su parte piana delle tegole. Dotato di n. 2 fori per fissaggio ad asola di aggancio per DPI. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto e alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. Ganci antipendolo per angoli copertura					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	24,77	123,85
LOTTO 2 ESEDRA DI PONENTE a (SpCat 2) ALLESTIMENTO CANTIERE (Cat 1) Opere provvisionali e apprestamenti per la sicurezza (SbCat 1)								
73 / 27 A15035a	Teloni impermeabili occhiellati per protezione dalle piogge, compresi noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, rimozioni e spostamenti successivi, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte: con teloni di plastica pesante Copertura periodica delle porzioni di tetto in lavorazione, considerando lotti non superiori ai 200 mq					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	10,43	2'086,00
74 / 28 N04158a	Gru idraulica cingolata da 55.000 kg: a caldo N.B. per ogni ora di effettivo utilizzo					110,00		
	SOMMANO ora					110,00	91,25	10'037,50
75 / 135 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese Delimitazione / protezione passaggi lato cortile (20 ml x lotto) Delimitazione / protezione area gru (20 ml x lotto)		20,00 20,00			20,00 20,00		
	SOMMANO m					40,00	3,70	148,00
76 / 136 28.A05.E10. 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo vedi voce precedente					3,00		
	SOMMANO m					3,00	0,46	1,38
	A R I P O R T A R E							248'059,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							248'059,59
77 / 137 28.A05.D25. 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, 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. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	234,87	234,87
78 / 138 28.A05.D25. 010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, 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. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	1,00			3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	161,47	484,41
79 / 139 SR5013a	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4.500 x 2.400 mm con altezza pari a 2.400 mm Uso spogliatoio	1,00			4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	49,16	196,64
80 / 140 SR5014	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi							
	A R I P O R T A R E							248'975,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							248'975,51
	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione monoblocco prefabbricato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	356,13	356,13
81 / 141 SR5181a	Casco tecnico di protezione, taglia e sottogola regolabili, certificato a norma UNI EN 12492 ed UNI EN 397, costo di utilizzo mensile: in polietilene alta densità, peso 418 g caschetto per i visitatori					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1,30	6,50
82 / 142 01.P23.H25. 035	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sotto elencate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 23x31					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,41	34,10
83 / 143 01.P23.H25. 045	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sotto elencate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 50x70					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,51	37,02
84 / 144 28.A05.E25. 005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera per lotto		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,36	72,00
85 / 145 28.A20.H05. 010	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 9 kg. per ogni lotto					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	15,75	63,00
86 / 146 SR5068c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, Ø 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (compresa nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere, ecc. (non incluse nel prezzo), e successiva rimozione per ogni lotto					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	8,85	53,10
	A R I P O R T A R E							249'597,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							249'597,36
87 / 147 06.A13.H05. 005	F.O. quadretto con prese, contenente un interruttore magnetotermico da 16A con differenziale da 30 mA e tre prese 2P+T da 16 A (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista con quadretto prese 1MTD 2P e 3 prese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	332,44	332,44
88 / 148 28.A15.A10. 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)- apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	264,04	264,04
89 / 467 28.A15.B05. 005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm², collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	162,13	1'134,91
90 / 468 SR5197b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il Dlgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm	1,00			4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	3,88	15,52
91 / 469 SR5198b	Armadietto in metallo completo di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 34 x 18 x 46 cm	1,00			4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	5,18	20,72
92 / 470 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni							
	lato strada parte sud		27,70		9,100	252,07		
	lato strada parte nord		40,70		9,500	386,65		
	lato cortile parte sud		16,90		10,200	172,38		
	lato cortile avancorpo		3,00		10,200	30,60		
	lato cortile avancorpo - coeff. in aumento per partenza su copertura basso fabbricato	1,15	5,80		5,100	34,02		
	lato cortile avancorpo		2,90		10,200	29,58		
	lato cortile parte nord		45,30		9,500	430,35		
	lato cortile parte nord - coeff. in aumento per partenza su copertura							
	A R I P O R T A R E					1'335,65		251'364,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'335,65		251'364,99
	basso fabbricato	1,15	3,50		7,000	28,18		
	lato cortile parte nord - coeff. in aumento per partenza su copertura							
	basso fabbricato	1,15	3,30		7,000	26,57		
	lato cortile parte nord - avancorpo ingresso (l. 4,50 conteggiato con							
	esedra di ponente 2)							
	castelletto sbarco materiali		4,00		10,200	40,80		
	SOMMANO m²					1'431,20	19,22	27'507,66
93 / 471 01.P25.A60. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo Vedi voce n° 470 [m² l 431.20]	3,00				4'293,60		
	SOMMANO m²					4'293,60	3,29	14'125,94
94 / 472 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese							
	lato strada parte sud	4,00	27,70	1,000	2,000	221,60		
	lato strada parte nord	4,00	40,70	1,000	2,000	325,60		
	lato cortile parte sud	4,00	16,90	1,000	2,000	135,20		
	lato cortile avancorpo	4,00	3,00	1,000	2,000	24,00		
	lato cortile avancorpo	4,00	5,80	1,000	2,000	46,40		
	lato cortile avancorpo	4,00	2,90	1,000	2,000	23,20		
	lato cortile parte nord	4,00	45,30	1,000	2,000	362,40		
	lato cortile parte nord	4,00	3,50	1,000	2,000	28,00		
	lato cortile parte nord	4,00	3,30	1,000	2,000	26,40		
	lato cortile parte nord (l. 4,50 conteggiato con esedra di ponente 2)							
	castelletto sbarco materiali	4,00	4,00	1,000	2,000	32,00		
	SOMMANO m²					1'224,80	3,04	3'723,39
95 / 473 28.A10.C05. 005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese							
	lato strada parte sud		27,70	1,500		41,55		
	lato strada parte nord		40,70	1,500		61,05		
	SOMMANO m²					102,60	10,66	1'093,72
96 / 474 28.A10.C05. 010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima							
	A R I P O R T A R E							297'815,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							297'815,70
	25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo Vedi voce n° 473 [m² 102.60]	3,00				307,80		
	SOMMANO m²					307,80	1,30	400,14
97 / 475 28.A05.A07. 005	Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali minuti e per protezione di ponteggi di facciata, continuo, opportunamente legato al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo) almeno una legatura al m² di telo Considerate solo facciate lato strada: lato strada parte sud lato strada parte nord		27,70 40,70		9,100 9,500	252,07 386,65		
	SOMMANO m²					638,72	5,22	3'334,12
98 / 537 06.P18.A01. 005	Centrali di controllo e comando composta da 3 zone (di cui una per il controllo dell'impianto), dotata di protezione antisradicamento e di microsWitch contro l'apertura comandata da chiave elettronica esclusa batteria centrale di controllo e comando a 3 zone					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	153,73	153,73
99 / 538 06.A18.A02. 705	P.O. Posa in opera di centrali di controllo e comando per impianti anti-intrusione a moduli da 1 a 16 moduli compresa la posa degli accessori, dei moduli e di tutti i collegamenti P.O. di centrale a moduli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,63	61,63
100 / 539 06.P18.B05.0 15	Rivelatori volumetrici da esterno coppia di microonde per esterno completa di trasformatori coppia microonde portata 80 m con trasformatori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'138,08	2'276,16
101 / 540 06.A18.B05. 705	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da esterno compresi i collegamenti P.O. di rivelatore volumetrico da esterno					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	92,28	369,12
102 / 541 06.P18.B07.0 10	Segnalatori acustici e luminosi sirena elettronica da esterno con lampeggiatore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	70,28	140,56
103 / 542 06.A18.B07. 510	P.O. Posa in opera di segnalatori acustici e luminosi compresi collegamenti P.O. di sirena elettronica da esterno con lampeggiatore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,44	40,88
104 / 543 06.P02.E01.0 55	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in							
	A R I P O R T A R E							304'592,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							304'592,04
	PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II. Cavi 300 v cavo per impianti di sicurezza 2x0,75+8x0,22		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	1,19	476,00
	Chiusura cantiere (SbCat 2)							
105 / 234 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali Pulizia e riordino area di cantiere				20,000	20,00		
	SOMMANO h					20,00	32,59	651,80
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cat 2) Rimozioni orditura (SbCat 4)							
106 / 66 02.P02.A62. 010	Rimozione di media e grossa orditura in legno con deposito al piano cortile del materiale di risulta Rimozione grossa orditura (travi e parti di capriate ammalorate) Puntoni Saette Cantonale d'appoggio al 23P	3,00 2,00 1,10	5,00 2,50 5,60	0,240 0,160 0,320	0,240 0,160 0,320	0,86 0,13 0,63		
	SOMMANO m³					1,62	184,40	298,73
	Rimozioni lattoneria (SbCat 5)							
107 / 81 01.A02.B80. 010	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa canali di gronda f1 canali di gronda f2 canali di gronda f3 canali di gronda f4 canali di gronda f5 canali di gronda f6 canali di gronda f7 canali di gronda parte avancorpo lato cortile - conteggiato in esedra ponente 2		68,00 16,20 3,10 6,90 2,80 48,00 3,40			68,00 16,20 3,10 6,90 2,80 48,00 3,40		
	SOMMANO m					148,40	4,00	593,60
	Rimozione teste di camino improprie (SbCat 6)							
108 / 74 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali Rimozione e abbassamento al piano di carico delle teste di camino / sfiati non originali, calcolato per 1h di manodopera per ogni sfiato e 2h per ogni testa di camino teste di camino sfiati	5,00 2,00			2,000 1,000	10,00 2,00		
	SOMMANO h					12,00	32,59	391,08
	Pulizia sottotetto (SbCat 7)							
109 / 335 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali calcolato x 2 persone per 1h ogni 70 mq	2,00		660,000	0,014	18,48		
	SOMMANO h					18,48	32,59	602,26
	A R I P O R T A R E							307'605,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							307'605,51
	Carico materiali e trasporto alle discariche (SbCat 8)							
110 / 94 02.P02.A76. 010	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti Coppi mq di falda x 0.02 Vedi voce n° 44 [m² 886.07] Piccola e media orditura (compreso nella voce demolizioni) Grossa orditura (vedi Accastelli) Vedi voce n° 66 [m³ 1.62]	1,40			0,020	24,81		
		1,40				2,27		
	SOMMANO m³					27,08	33,44	905,56
111 / 313 29.P15	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) [Note: Materiali provenienti da attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; certificato di avvenuto smaltimento. Tali documenti dovranno essere compilati in ogni sua parte e consegnati alla D.L. per la contabilizzazione] Conferimento a impianto di recupero e riciclo. Vedi voci materiali specifici.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
112 / 314 29.P15.A05. 010	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02) Coppi: mq di falda x n° (18) x 2 kg cad Vedi voce n° 44 [m² 886.07] *(H/peso=+2/1000)	18,00			0,002	31,90		
	SOMMANO t					31,90	15,22	485,52
113 / 327 29.P15.A10. 005	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01) Arcarecci e listelli: mq di falda x 0.043 x 500 Kg/mc Vedi voce n° 44 [m² 886.07] Travi e puntoni: mc x 500 Kg/mc Vedi voce n° 66 [m³ 1.62] *(H/peso=+500/1000)	0,04			0,500	17,72		
					0,500	0,81		
	SOMMANO t					18,53	140,68	2'606,80
	COSTRUZIONI (Cat 3) Cordolo (SbCat 9)							
114 / 352 03.A01.A02. 010	D'allettamento e consolidamento murario UNI EN 998-2. A base di calce idraulica naturale NHL EN 459-1. Preparazione mediante miscelatura manuale o con betoniera impastatrice. Malta per rincocchi, cuciture e costruzione di murature interne ed esterne in laterizio, mattone, tufo e pietre naturali. Composta da calce idraulica naturale NHL 3,5 o NHL 5, inerti di sabbia silicea e calcare in granulometria 0-2,5-4 mm, più acqua q.b. Classe M5. Resa 1,7 kg/dm³. Regolarizzazione del piano di posa per alloggiamento cordoli metallici *(lung.=(4,89+9,79+4,09+3,12+4,49+7,26+4,22+5,13+3,97+4,36+5,42+5,43+2,26)+(2,80+5,27+8,26+2,96+5,05+2,83+5,04+5,84+4,93+7,42+4,24+7,70+7,83+6,40+3+4))		152,10	0,200	0,050	1,52		
	SOMMANO m³					1,52	533,83	811,42
115 / 353 01.A18.A25. 010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata							
	A R I P O R T A R E							312'414,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							312'414,81
	Cordolo su muro portante realizzato con profilo UPN 140 * (lung.=(4,89+9,79+4,09+3,12+4,49+7,26+4,22+5,13+3,97+4,36+ 5,42+5+4,53+2,26)+(2,80+5,27+8,26+2,96+5,05+2,83+5,04+5,84+ 4,93+7,42+4,24+7,70+7,83+6,40+3+4))		152,10		16,000	2'433,60		
	SOMMANO kg					2'433,60	4,85	11'802,96
116 / 354 01.A18.A25. 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriate, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata Piastrine di collegamento cordolo-capriate (nr 55) *(lung.=0,6*0,06*0,01*55)	1,10	0,02		7850,000	172,70		
	SOMMANO kg					172,70	5,41	934,31
117 / 355 01.A05.E20. 010	Esecuzione di cuciture in murature di soli mattoni, eseguita mediante inserimento di barre metalliche del diam. di mm 16-18, secondo gli schemi e con le inclinazioni stabilite dal progetto esecutivo; compresa la successiva accurata ripulitura dei fori dai detriti, l'inserimento delle barre d'armatura e il riempimento fino a rifiuto di malta cementiz. reoplastica antiritiro approvata dalla D.L., il nolo dei piani di lavoro ed ogni opera accessoria, da misurarsi al m di perforazione eseguita Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio con recupero d'acqua o a secco Realizzazione ancoraggi cordolo (nr 2 inghisaggi per campata con barre M16) *(par.ug.=(27*2*2))	108,00	0,60		1,330	86,18		
	SOMMANO m					86,18	124,96	10'769,05
	Controventamenti (SbCat 10)							
118 / 356 01.A18.A25. 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriate, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata Controventi a croce di sant'Andrea d. 18 mm con tenditori Piastrine di fissaggio puntoni *(H/peso=(0,20*0,20*0,01*7850))	8,00 16,00	6,50		2,000 3,140	104,00 50,24		
	SOMMANO kg					154,24	5,41	834,44
	Restauro capriate e sostituzione travi (SbCat 11)							
119 / 357 01.A17.A10. 010	Legnami in travi grossolanamente riquadrati, uso Fiume, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In larice (Larix decidua) Puntoni Saette Cantonale d'appoggio al 23P Colmi ad uso sismico Banchina di sostegno al CA1 Gattelli per appoggio colmi ad uso sismico	3,00 2,00 1,10 42,00	5,00 2,50 5,60 56,80 4,10 0,50	0,240 0,160 0,320 0,160 0,240 0,160	0,240 0,160 0,320 0,160 0,240 0,160	0,86 0,13 0,63 1,45 0,24 0,54		
	SOMMANO m³					3,85	1'581,06	6'087,08
120 / 358 02.P45.L20.0 10	Supplemento alle voci precedenti per assemblaggio capriate, compreso fornitura di ferramenta fucinata e bulloneria occorrente Puntoni 4P (lato strada + lato cortile) Saette	2,00 2,00	5,00 2,50	0,240 0,160	0,240 0,160	0,58 0,13		
	SOMMANO m³					0,71	780,91	554,45
	A R I P O R T A R E							343'397,10

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							343'397,10
121 / 359 01.A20.F32. 005	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacita' penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese							
	Puntoni *(par.ug.=3*4)	12,00	5,00	0,240		14,40		
	Saette *(par.ug.=2*4)	8,00	2,50	0,160		3,20		
	Cantonale d'appoggio al 23P	4,00	5,60	0,320		7,17		
	Colmi ad uso sismico	4,00	56,80	0,160		36,35		
	Banchina di sostegno al CA1	4,00	4,10	0,240		3,94		
	Gattelli per appoggio colmi ad uso sismico *(par.ug.=4*42)	168,00	0,50	0,160		13,44		
	SOMMANO m²					78,50	15,37	1'206,55
122 / 360 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali							
	Ore in economia per posa piastre di rinforzo nodi capriate					1,00		
	Ore in economia per messa a piombo capriate, sistemazione colmi e cantonali					2,00		
	Ore in economia per fissaggio viti rinforzo a taglio	230,00			0,167	38,41		
	Ore in economia per sistemazione planarità coperture tra nuovo ed esistente	3,00	2,00	34,000		204,00		
	SOMMANO h					245,41	39,28	9'639,70
123 / 361 01.A18.A25. 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata							
	Piastre di rinforzo nodi capriate *(H/peso=0,01*7850)	2,00	1,50	0,100	78,500	23,55		
		SOMMANO kg					23,55	5,41
124 / 362 01.P14.L30.0 05	Viti di acciaio autofilettanti grezze							
	Viti tutto filetto per rinforzo sezione (in media nr 10 viti per ogni elemento) *(par.ug.=2*10,00)	20,00	23,00		0,060	27,60		
		SOMMANO kg					27,60	12,28
	Arcarecci e listelli (SbCat 12)							
125 / 306 01.A20.F32. 005	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacita' penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese							
	Sup. tetto - parametro 0,9	886,07			0,900	797,46		
		SOMMANO m²					797,46	15,37
	Manto di copertura (SbCat 13)							
126 / 41 NP R08	Fornitura e posa di ganci fermacoppo in acciaio brunito, nei coppi di compluvio. Prima fila e fila intermedia / ripartitrice conteggiate a parte. In misura di 16 ganci al mq.					886,07		
		SOMMANO mq				886,07	5,05	4'474,65
127 / 42 NP R09	Fornitura e posa di ganci fermacoppo in acciaio brunito, di prima fila, avvitati al listello, aventi sezione 3,4 per 2,2 mm. (Voce							
	A R I P O R T A R E							371'441,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							371'441,30
128 / 43 NP R10	02.P45.L45.030 parametrizzata a 0,6 per cambio materiale) Perimetro falde		68,00		5,000	340,00		
			16,20		5,000	81,00		
			3,10		5,000	15,50		
			6,90		5,000	34,50		
			2,80		5,000	14,00		
			48,00		5,000	240,00		
			3,40		5,000	17,00		
	SOMMANO cad					742,00	6,39	4'741,38
129 / 44 02.P45.L92.0 10	Fornitura e posa di ganci fermacoppo in acciaio brunito, intermedi / di ripartizione, avvitati al listello, aventi sezione 3,4 per 2,2 mm (Voce 02.P45.L45.020 parametrizzata a 0,6 per cambio materiale) Perimetro falde		68,00		5,000	340,00		
			16,20		5,000	81,00		
			3,10		5,000	15,50		
			6,90		5,000	34,50		
			2,80		5,000	14,00		
			48,00		5,000	240,00		
			3,40		5,000	17,00		
	SOMMANO cad					742,00	3,28	2'433,76
129 / 44 02.P45.L92.0 10	Revisione di tetto in coppi, comprendente la rimozione di tutte le tegole, la sostituzione dell'orditura lignea della stessa essenza e misura, la risistemazione del manto di copertura con integrazione di tegole nuove ad impluvio (50%) e tegole di recupero ad espluvio, esclusa la fornitura e posa di frangineve, ganci, staffe falda 1 lato strada *(lung.=(78+71,5)/2) falda 2 lato cortile *(lung.=(17,8+16,2)/2) falda 3 lato cortile avancorpo *(lung.=(3,1+3,6)/2) falda 4 lato cortile avancorpo falda 5 lato cortile avancorpo *(lung.=(2,8+3,6)/2) falda 6 lato cortile *(lung.=(48+53,7)/2) falda 7 lato cortile *(lung.=(3,4+1,4)/2)		74,75	6,300		470,93		
			17,00	5,400		91,80		
		1,12	3,35	3,100		11,63		
		1,12	6,90	3,300	0,500	12,75		
		1,12	3,20	3,200		11,47		
			50,85	5,400		274,59		
		1,12	2,40	4,800		12,90		
	SOMMANO m²					886,07	76,56	67'837,52
130 / 102 01.P20.B70.0 05	Tegole di vetro Curve Solo di compluvio, per illuminazione base, nella misura di 2 ogni 40 mq *(par.ug.=886,07/40*2)	44,30						
						44,30		
	SOMMANO cad					44,30	4,86	215,30
131 / 103 02.P45.L40.0 05	Fornitura e posa in opera di tegoloni di colmo in cotto, compresa sigillatura con idonea malta premiscelata, conforme alla norma UNI EN 998-2 e in classe M 5. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento.. Utilizzo di copponi vecchi, per quanto disponibili		17,80			17,80		
			3,60			3,60		
			3,10			3,10		
			3,20			3,20		
			71,50			71,50		
	SOMMANO m					99,20	25,00	2'480,00
132 / 104 01.A09.A46. 005	Provvista e posa di elementi sagomati a fermeve in lamiera di rame od acciaio inox da ancorare alla travatura di sottotegola, con disegno a scelta della direzione lavori, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio e la movimentazione delle tegole Per manti di copertura a tegole piane o curve Nella misura di 1 per ml di gronda Nella misura di 1 per ml di gronda Nella misura di 1 per ml di gronda		68,00		1,000	68,00		
			16,20		1,000	16,20		
			3,10		1,000	3,10		
	A R I P O R T A R E					87,30		449'149,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					87,30		449'149,26
	Nella misura di 1 per ml di gronda		6,90		1,000	6,90		
	Nella misura di 1 per ml di gronda		2,80		1,000	2,80		
	Nella misura di 1 per ml di gronda		48,00		1,000	48,00		
	Nella misura di 1 per ml di gronda		3,40		1,000	3,40		
	SOMMANO cad					148,40	21,10	3'131,24
	Lattoneria (SbCat 14)							
133 / 244 B35099f	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in rame da 6/10 Canali di gronda - rif. demolizioni Vedi voce n° 81 [m 148,40] converse (compluvi)					148,40		
			5,30			5,30		
			5,40			5,40		
			6,20			6,20		
	SOMMANO m					165,30	64,70	10'694,91
134 / 245 NP R07	Pezzi speciali in opera per canali di gronda in rame: angolari per sagome lesene e altro nn angoli					129,00		
	SOMMANO cad					129,00	43,64	5'629,56
135 / 246 01.P13.F20.0 25	Pezzi speciali in rame, per canali di gronda e tubi pluviali Gomiti per pluviali 1 per ogni discesa lato strada lato cortile *					9,00		
						8,00		
	SOMMANO cad					17,00	4,44	75,48
	Teste di camino (SbCat 15)							
136 / 265 02.P95.V36. 010	Riparazione di camini monumentali in precarie condizioni statiche, su copertura, comprendente lo smontaggio, il recupero dei materiali, la discesa delle macerie, lo smontaggio delle parti instabili fino alla muratura solida, la ricostruzione delle parti rimosse e posate con l'utilizzo dei mattoni recuperati e con mattoni rimossi appositamente sagomati sul posto; inserimento all'interno di una canna in fibrocemento e tondini in ferro agli angoli per garantirne la stabilità; il ripristino delle converse con integrazione del materiale mancante o irrecuperabile ed ogni altro mezzo d'opera e materiale occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, esclusa la malta di cemento per il consolidamento e di calce a rifinire per i giunti esterni a vista (dimensioni medie indicative di massima altezza m 1,50-3,00 m, larghezza m 0,50-2,00x0,50-2,00 m) su misure da calcolare sul solido geometrico di inviluppo della sagoma effettiva, escluso inserimento all'interno di canna idonea, sollevameto ed opere provvisionali comignoli di tipo A - compresa faldaleria in rame comignoli di tipo B - compresa faldaleria in rame	7,00 2,00			1,500 0,800	10,50 1,60		
	SOMMANO m³					12,10	1'310,61	15'858,38
137 / 266 NP R06	Fornitura in opera di comignolo tondo per sfiati o esalazione fumi caldaie, diam. 160, in rame, compreso faldale e ogni accessorio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	307,38	307,38
	A R I P O R T A R E							484'846,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							484'846,21
	Restauro abbaini (SbCat 16)							
138 / 276 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Maggiori lavorazioni per realizzazione degli abbaini/passi d'uomo, con i materiali analoghi a quelli previsti per la falda calcolate 8 h x 2 operai per ogni abbaino	1,00			16,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	39,28	628,48
139 / 277 01.P20.L00.0 15	Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\Rightarrow 1,8$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.L40) -in legno di pino (Pinus Sivestris), finestra a battente; di superficie fino a 2,0 m² nn abbaini x 1 mq	1,00		1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO m²					1,00	444,62	444,62
140 / 278 01.P20.A55. 005	Cristallo temperato Spessore mm 5 nn abbaini x 0.80 mq	1,00		0,900	0,900	0,81		
	SOMMANO m²					0,81	37,77	30,59
141 / 279 01.A15.A10. 030	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Cristalli temperati Vedi voce n° 278 [m² 0.81]					0,81		
	SOMMANO m²					0,81	43,22	35,01
142 / 280 01.A17.L00. 005	Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno/alluminio o in legno/pvc/ alluminio Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura Vedi voce n° 277 [m² 1.00]					1,00		
	SOMMANO m²					1,00	47,72	47,72
	LINEA SALVA VITA (Cat 4) Componenti linea vita (SbCat 17)							
143 / 432 01.A40.A01. 005	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578:2015) a paletto - verticale H40 cm: Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente: Dispositivo in acciaio zincato a caldo con rivestimento sp medio 70- 85 micron: profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 20 mm con piastra orizzontale con fori asolati (150x150x6 mm). Altezza 400 mm. Profilo verticale saldato al centro della piastra di base. Estremità superiore fissa con asola di aggancio per DPI verticale che permette di muoversi in tutte le direzioni. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresa ricerca del piano di appoggio e fissaggio, l'apertura e la chiusura del manto di copertura con ripristino dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie in acciaio specifiche o accessori di fissaggio. Paletti per linea di tipo C *(par.ug.=2*11)	22,00				22,00		
	A R I P O R T A R E					22,00		486'032,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,00		486'032,63
	SOMMANO cad					22,00	119,88	2'637,36
144 / 433 01.A40.A01. 040	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Cavo per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) Fornitura e posa in opera di Cavo in acciaio INOX AISI 316 diametro 8 mm formazione 7x19 = 133 fili crociata dx. Carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio, lunghezza come da progetto. Fune di ancoraggio, due per colmo *(lung.=73,00+4)	2,00	77,00			154,00		
	SOMMANO m					154,00	13,50	2'079,00
145 / 434 01.A40.A01. 031	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio sottotegola flessibile singolo - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato Tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio inox AISI 304 con piatto pressopiegato per il fissaggio e n. 1 cordino in acciaio inox AISI 316 di diametro 8 mm completo agli estremi di capocorda a occhiello e manicotto di serraggio in alluminio. Piastra dotata di n. 2 fori per fissaggio. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto e alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa forniture e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. Punti di ancoraggio percorso alla fune					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	41,29	165,16
146 / 435 01.A40.A01. 030	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio sottotegola rigido - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato Tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio AISI 304 con piatto pressopiegato con sagomatura per appoggio su parte piana delle tegole. Dotato di n. 2 fori per fissaggio ad asola di aggancio per DPI. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto e alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. Ganci antipendolo per angoli copertura					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	24,77	74,31
LOTTO 3 ESEDRA DI PONENTE b (SpCat 3) ALLESTIMENTO CANTIERE (Cat 1) Opere provvisionali e apprestamenti per la sicurezza (SbCat 1)								
147 / 29 A15035a	Teloni impermeabili occhiellati per protezione dalle piogge, compresi noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, rimozioni e spostamenti successivi, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte: con teloni di plastica pesante Copertura periodica delle porzioni di tetto in lavorazione, considerando lotti non superiori ai 200 mq					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	10,43	2'086,00
148 / 30 N04158a	Gru idraulica cingolata da 55.000 kg: a caldo N.B. per ogni ora di effettivo utilizzo					90,00		
	A R I P O R T A R E					90,00		493'074,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					90,00		493'074,46
	SOMMANO ora					90,00	91,25	8'212,50
149 / 149 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese Delimitazione / protezione passaggi lato cortile (20 ml x lotto) Delimitazione / protezione area gru (20 ml x lotto)		20,00 20,00			20,00 20,00		
	SOMMANO m					40,00	3,70	148,00
150 / 150 28.A05.E10. 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo vedi voce precedente					2,00		
	SOMMANO m					2,00	0,46	0,92
151 / 151 28.A05.D25. 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, 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. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	234,87	234,87
152 / 152 28.A05.D25. 010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, 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. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	161,47	322,94
153 / 153 SR5013a	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne,							
	A R I P O R T A R E							501'993,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							501'993,69
154 / 154 SR5014	impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4.500 x 2.400 mm con altezza pari a 2.400 mm Uso spogliatoio	1,00			3,000	3,00	49,16	147,48
	SOMMANO cad					3,00		
	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione monoblocco prefabbricato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
155 / 155 SR5181a	Casco tecnico di protezione, taglia e sottogola regolabili, certificato a norma UNI EN 12492 ed UNI EN 397, costo di utilizzo mensile: in polietilene alta densità, peso 418 g caschetto per i visitatori					5,00	1,30	6,50
	SOMMANO cad					5,00		
156 / 156 01.P23.H25. 035	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sotto elencate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 23x31					10,00	3,41	34,10
	SOMMANO cad					10,00		
157 / 157 01.P23.H25. 045	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sotto elencate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 50x70					2,00	18,51	37,02
	SOMMANO cad					2,00		
158 / 158 28.A05.E25. 005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera per lotto		200,00			200,00	0,36	72,00
	SOMMANO m					200,00		
	A R I P O R T A R E							502'646,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							502'646,92
159 / 159 28.A20.H05. 010	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 9 kg. per ogni lotto					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	15,75	63,00
160 / 160 SR5068c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, Ø 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (compresa nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere, ecc. (non incluse nel prezzo), e successiva rimozione per ogni lotto					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	8,85	53,10
161 / 161 06.A13.H05. 005	F.O. quadretto con prese, contenente un interruttore magnetotermico da 16A con differenziale da 30 mA e tre prese 2P+T da 16 A (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista con quadretto prese 1MTD 2P e 3 prese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	332,44	332,44
162 / 162 28.A15.A10. 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	264,04	264,04
163 / 476 28.A15.B05. 005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm², collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	162,13	810,65
164 / 477 SR5197b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il Dlgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm	1,00			3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	3,88	11,64
165 / 478	Armadietto in metallo completo di presidi chirurgici e farmaceutici							
	A RIPORTARE							504'181,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							504'181,79
SR5198b	secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 34 x 18 x 46 cm	1,00			3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	5,18	15,54
166 / 479 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni							
	lato strada		43,80		9,600	420,48		
	lato cortile avancorpo ingresso (calcolato lato intero per coerenza strutturale)		18,90		9,600	181,44		
	lato cortile avancorpo - coeff. in aumento per partenza su copertura basso fabbricato	1,15	3,30		7,000	26,57		
	lato cortile - coeff. in aumento per partenza su copertura basso fabbricato	1,15	7,20		7,000	57,96		
	lato cortile		25,70		9,600	246,72		
	castelletto sbarco materiali		4,00		9,600	38,40		
	SOMMANO m²					971,57	19,22	18'673,58
167 / 480 01.P25.A60. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo Vedi voce n° 479 [m² 971.57]	2,00				1'943,14		
	SOMMANO m²					1'943,14	3,29	6'392,93
168 / 481 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese							
	lato strada	3,00	43,80	1,000	2,000	262,80		
	lato cortile avancorpo ingresso (calcolato lato intero per coerenza strutturale)	3,00	18,90	1,000	2,000	113,40		
	lato cortile avancorpo	3,00	3,30	1,000	2,000	19,80		
	lato cortile	3,00	7,20	1,000	2,000	43,20		
	lato cortile	3,00	25,70	1,000	2,000	154,20		
	castelletto sbarco materiali	3,00	4,00	1,000	2,000	24,00		
	SOMMANO m²					617,40	3,04	1'876,90
169 / 482 28.A10.C05. 005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la							
	A R I P O R T A R E							531'140,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							531'140,74
	manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese lato strada		43,80	1,500		65,70		
	SOMMANO m²					65,70	10,66	700,36
170 / 483 28.A10.C05. 010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo Vedi voce n° 482 [m² 65.70]	2,00				131,40		
	SOMMANO m²					131,40	1,30	170,82
171 / 484 28.A05.A07. 005	Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali minuti e per protezione di ponteggi di facciata, continuo, opportunamente legato al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo) almeno una legatura al m² di telo Considerate solo facciate lato strada lato strada		43,80		9,600	420,48		
	SOMMANO m²					420,48	5,22	2'194,91
172 / 558 06.P18.A01. 005	Centrali di controllo e comando composta da 3 zone (di cui una per il controllo dell'impianto), dotata di protezione antisradicamento e di microSWitch contro l'apertura comandata da chiave elettronica esclusa batteria centrale di controllo e comando a 3 zone					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	153,73	153,73
173 / 559 06.A18.A02. 705	P.O. Posa in opera di centrali di controllo e comando per impianti anti-intrusione a moduli da 1 a 16 moduli compresa la posa degli accessori, dei moduli e di tutti i collegamenti P.O. di centrale a moduli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,63	61,63
174 / 560 06.P18.B05.0 15	Rivelatori volumetrici da esterno coppia di microonde per esterno completa di trasformatori coppia microonde portata 80 m con trasformatori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'138,08	2'276,16
175 / 561 06.A18.B05. 705	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da esterno compresi i collegamenti P.O. di rivelatore volumetrico da esterno					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	92,28	369,12
176 / 562 06.P18.B07.0 10	Segnalatori acustici e luminosi sirena elettronica da esterno con lampeggiatore					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		537'067,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		537'067,47
	SOMMANO cad					2,00	70,28	140,56
177 / 563 06.A18.B07. 510	P.O. Posa in opera di segnalatori acustici e luminosi compresi collegamenti P.O. di sirena elettronica da esterno con lampeggiatore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,44	40,88
178 / 564 06.P02.E01.0 55	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II. Cavi 300 v cavo per impianti di sicurezza 2x0,75+8x0,22		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	1,19	476,00
	Chiusura cantiere (SbCat 2)							
179 / 235 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali Pulizia e riordino area di cantiere				20,000	20,00		
	SOMMANO h					20,00	32,59	651,80
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cat 2) Rimozione orditura (SbCat 4)							
180 / 67 02.P02.A62. 010	Rimozione di media e grossa orditura in legno con deposito al piano cortile del materiale di risulta Rimozione grossa orditura (travi e parti di capriate ammalorate) Puntoni	8,00	5,00	0,240	0,240	2,30		
	SOMMANO m³					2,30	184,40	424,12
	Rimozione lattoneria (SbCat 5)							
181 / 82 01.A02.B80. 010	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa canali di gronda f1 canali di gronda f2 canali di gronda f3 canali di gronda f4 canali di gronda f5		8,80 34,20 19,90 3,30 32,00			8,80 34,20 19,90 3,30 32,00		
	SOMMANO m					98,20	4,00	392,80
	Rimozione teste di camino improprie (SbCat 6)							
182 / 75 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali Rimozione e abbassamento al piano di carico delle teste di camino / sfiati non originali, calcolato per 1h di manodopera per ogni sfiato e 2h per ogni testa di camino sfiati	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO h					2,00	32,59	65,18
	Pulizia sottotetto (SbCat 7)							
	A R I P O R T A R E							539'258,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							539'258,81
183 / 336 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali calcolato x 2 persone per 1h ogni 70 mq SOMMANO h	2,00		440,000	0,014	12,32 12,32	32,59	401,51
	Carico materiali e trasporto alle discariche (SbCat 8)							
184 / 88 02.P02.A76. 010	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti Coppi mq di falda x 0.02 Vedi voce n° 45 [m² 579.85] (Piccola e media orditura già compreso nella voce demolizioni) Grossa orditura Vedi voce n° 67 [m³ 2.30] SOMMANO m³	1,40 1,40			0,020	16,24 1,40 3,22 20,86	33,44	697,56
185 / 315 29.P15	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) [Note: Materiali provenienti da attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; certificato di avvenuto smaltimento. Tali documenti dovranno essere compilati in ogni sua parte e consegnati alla D.L. per la contabilizzazione] Conferimento a impianto di recupero e riciclo. Vedi voci materiali specifici. SOMMANO					0,00	0,00	0,00
186 / 316 29.P15.A05. 010	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02) Coppi: mq di falda x n° (18) x 2 kg cad Vedi voce n° 45 [m² 579.85] *(H/peso=+2/1000) SOMMANO t	18,00			0,002	20,87 20,87	15,22	317,64
187 / 328 29.P15.A10. 005	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01) Arcarecci e listelli: mq di falda x 0.043 x 500 Kg/mc Vedi voce n° 45 [m² 579.85] Travi e puntoni: mc x 500 Kg/mc Vedi voce n° 67 [m³ 2.30] *(H/peso=+500/1000) SOMMANO t	0,04			0,500 0,500	11,60 1,15 12,75	140,68	1'793,67
	COSTRUZIONI (Cat 3) Cordolo (SbCat 9)							
188 / 363 03.A01.A02. 010	D'allettamento e consolidamento murario UNI EN 998-2. A base di calce idraulica naturale NHL EN 459-1. Preparazione mediante miscelatura manuale o con betoniera impastatrice. Malta per rincocchi, cuciture e costruzione di murature interne ed esterne in laterizio, mattoni, tufo e pietre naturali. Composta da calce idraulica naturale NHL 3,5 o NHL 5, inerti di sabbia silicea e calcare in granulometria 0-2,5-4 mm, più acqua q.b. Classe M5. Resa 1,7 kg/dm³. Regolarizzazione del piano di posa per alloggiamento cordoli metallici *(lung.=43,10+49,75) Regolarizzazione del piano di posa su pilastri avanzo in mattoni SOMMANO m³	4,00	92,85 0,75	0,200 0,750	0,050 0,100	0,93 0,23 1,16	533,83	619,24
	A R I P O R T A R E							543'088,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							543'088,43
189 / 364 01.A18.A25. 010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata Cordolo su muro portante realizzato con profilo UPN 140 * (lung.=43,10+49,75)		92,85		16,000	1'485,60		
	SOMMANO kg					1'485,60	4,85	7'205,16
190 / 365 01.A18.A25. 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata Piastrre di collegamento cordolo-capriate (nr 35) *(lung.=0,6*0,06*0,01*35)	1,10	0,01		7850,000	86,35		
	SOMMANO kg					86,35	5,41	467,15
191 / 366 01.A05.E20. 010	Esecuzione di cuciture in murature di soli mattoni, eseguita mediante inserimento di barre metalliche del diam. di mm 16-18, secondo gli schemi e con le inclinazioni stabilite dal progetto esecutivo; compresa la successiva accurata ripulitura dei fori dai detriti, l'inserimento delle barre d'armatura e il riempimento fino a rifiuto di malta cementiz. reoplastica antiritiro approvata dalla D.L., il nolo dei piani di lavoro ed ogni opera accessoria, da misurarsi al m di perforazione eseguita Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio con recupero d'acqua o a secco Realizzazione ancoraggi cordolo (nr 2inghisaggi per campata con barre M16) *(par.ug.=34,00*2) Ancoraggio puntoni su pilastri avancorpo in mattoni (con barre M16)	68,00 4,00	0,60 1,20		1,330 1,330	54,26 6,38		
	SOMMANO m					60,64	124,96	7'577,57
	Controventamenti (SbCat 10)							
192 / 367 01.A18.A25. 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata Controventi a croce di sant'Andrea d. 18 mm con tenditori Piastrre di fissaggio puntoni *(H/peso=(0,20*0,20*0,01*7850))	8,00 16,00	6,50		2,000 3,140	104,00 50,24		
	SOMMANO kg					154,24	5,41	834,44
	Restauro capriate e sostituzione travi (SbCat 11)							
193 / 368 01.A17.A10. 010	Legnami in travi grossolanamente riquadrati, uso Fiume, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In larice (Larix decidua) Puntoni Colmi ad uso sismico *(lung.=9,2+35,05) Gattelli per appoggio colmi ad uso sismico *(par.ug.=2*16) Cunei appoggio cantonali su muri vano cantrale	8,00 32,00 4,00	5,00 44,25 0,50 0,02	0,240 0,160 0,160	0,240 0,160 0,160	2,30 1,13 0,41 0,08		
	SOMMANO m³					3,92	1'581,06	6'197,76
194 / 369 02.P45.L20.0 10	Supplemento alle voci precedenti per assemblaggio capriate, compreso fornitura di ferramenta fucinata e bulloneria occorrente Puntoni	6,00	5,00	0,240	0,240	1,73		
	SOMMANO m³					1,73	780,91	1'350,97
	A R I P O R T A R E							566'721,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							566'721,48
195 / 370 01.A20.F32. 005	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese Puntoni *(par.ug.=8,00*4) Colmi ad uso sismico *(lung.=9,2+35,05) Gattelli per appoggio colmi ad uso sismico *(par.ug.=2*16*4)	32,00 4,00 128,00	5,00 44,25 0,50	0,240 0,160 0,160		38,40 28,32 10,24		
	SOMMANO m²					76,96	15,37	1'182,88
196 / 371 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Ore in economia per messa a piombo capriate, sistemazione colmi e cantonali Ore in economia per posa piastre di rinforzo nodi capriate Ore in economia per fissaggio viti rinforzo a taglio Ore in economia per sistemazione planarità coperture tra nuovo ed esistente	60,00 3,00	2,00	18,000	0,167	2,00 6,00 10,02 108,00		
	SOMMANO h					126,02	39,28	4'950,07
197 / 372 01.P14.L30.0 05	Viti di acciaio autofilettanti grezze Viti tutto filetto per rinforzo sezione (in media nr 10 viti per ogni elemento) *(par.ug.=2*10,00)	20,00	6,00		0,060	7,20		
	SOMMANO kg					7,20	12,28	88,42
198 / 373 01.A18.A25. 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata Piastre di rinforzo nodi capriate *(H/peso=0,01*7850)	12,00	1,50	0,100	78,500	141,30		
	SOMMANO kg					141,30	5,41	764,43
	Arcarecci e listelli (SbCat 12)							
199 / 307 01.A20.F32. 005	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese Sup. tetto - parametro 0,9	579,85			0,900	521,87		
	SOMMANO m²					521,87	15,37	8'021,14
	Manto di copertura (SbCat 13)							
200 / 45 02.P45.L92.0 10	Revisione di tetto in coppi, comprendente la rimozione di tutte le tegole, la sostituzione dell'orditura lignea della stessa essenza e misura, la risistemazione del manto di copertura con integrazione di tegole nuove ad impluvio (50%) e tegole di recupero ad espluvio, esclusa la fornitura e posa di frangineve, ganci, staffe falda 1 lato strada *(lung.=(8,8+8,7)/2) falda 2 lato strada *(lung.=(34,2+35,4)/2) falda 3 lato cortile *(lung.=(19,9+8,7)/2) falda 4 lato cortile *(lung.=(3,3+1,3)/2) falda 5 lato cortile *(lung.=(32+35,4)/2)		8,75 34,80 14,30 2,30 33,70	7,600 6,200 7,500 5,100 5,300		66,50 215,76 107,25 11,73 178,61		
	A R I P O R T A R E					579,85		581'728,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					579,85		581'728,42
	SOMMANO m²					579,85	76,56	44'393,32
201 / 105 02.P45.L35.0 10	Fornitura e posa in opera di copertura in coppi con manto inferiore in coppi nuovi e manto superiore in coppi vecchi. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento Vedi voce n° 45 [m² 579.85]					579,85		
	SOMMANO m²					579,85	82,34	47'744,85
202 / 106 01.P20.B70.0 05	Tegole di vetro Curve Solo di compluvio, per illuminazione base, nella misura di 2 ogni 40 mq Vedi voce n° 105 [m² 579.85]	0,05				28,99		
	SOMMANO cad					28,99	4,86	140,89
203 / 107 02.P45.L40.0 05	Fornitura e posa in opera di tegoloni di colmo in cotto, compresa sigillatura con idonea malta premiscelata, conforme alla norma UNI EN 998-2 e in classe M 5. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento.. Utilizzo di copponi vecchi, per quanto disponibili		8,10 8,70 8,50 1,30 35,40			8,10 8,70 8,50 1,30 35,40		
	SOMMANO m					62,00	25,00	1'550,00
204 / 108 NP R08	Fornitura e posa di ganci fermacoppo in acciaio brunito, nei coppi di compluvio. Prima fila e fila intermedia / ripartitrice conteggiate a parte. In misura di 16 ganci al mq.					579,85		
	SOMMANO mq					579,85	5,05	2'928,24
205 / 109 NP R09	Fornitura e posa di ganci fermacoppo in acciaio brunito, di prima fila, avvitati al listello, aventi sezione 3,4 per 2,2 mm. (Voce 02.P45.L45.030 parametrizzata a 0,6 per cambio materiale) Perimetro falde		8,80 34,20 19,90 3,30 32,00		5,000 5,000 5,000 5,000 5,000	44,00 171,00 99,50 16,50 160,00		
	SOMMANO cad					491,00	6,39	3'137,49
206 / 110 NP R10	Fornitura e posa di ganci fermacoppo in acciaio brunito, intermedi / di ripartizione, avvitati al listello, aventi sezione 3,4 per 2,2 mm (Voce 02.P45.L45.020 parametrizzata a 0,6 per cambio materiale) Perimetro falde		8,80 34,20 19,90 3,30 32,00		5,000 5,000 5,000 5,000 5,000	44,00 171,00 99,50 16,50 160,00		
	SOMMANO cad					491,00	3,28	1'610,48
207 / 111 01.A09.A46. 005	Provvista e posa di elementi sagomati a fermeve in lamiera di rame od acciaio inox da ancorare alla travatura di sottotegola, con disegno a scelta della direzione lavori, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio e la movimentazione delle tegole Per manti di copertura a tegole piane o curve Nella misura di 1 per ml di gronda		8,80		1,000	8,80		
	A R I P O R T A R E					8,80		683'233,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,80		683'233,69
			34,20		1,000	34,20		
			19,90		1,000	19,90		
			3,30		1,000	3,30		
			32,00		1,000	32,00		
	SOMMANO cad					98,20	21,10	2'072,02
	Lattoneria (SbCat 14)							
208 / 247 B35099f	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in rame da 6/10 canali di gronda - rif demolizioni Vedi voce n° 82 [m 98.20] converse (compluvi)		6,30			98,20 6,30		
	SOMMANO m					104,50	64,70	6'761,15
209 / 248 NP R07	Pezzi speciali in opera per canali di gronda in rame: angolari per sagome lesene e altro nn angoli					91,00		
	SOMMANO cad					91,00	43,64	3'971,24
210 / 249 01.P13.F20.0 25	Pezzi speciali in rame, per canali di gronda e tubi pluviali Gomiti per pluviali 1 per ogni discesa lato strada lato cortile *					5,00 6,00		
	SOMMANO cad					11,00	4,44	48,84
	Teste di camino (SbCat 15)							
211 / 267 02.P95.V36. 010	Riparazione di camini monumentali in precarie condizioni statiche, su copertura, comprendente lo smontaggio, il recupero dei materiali, la discesa delle macerie, lo smontaggio delle parti instabili fino alla muratura solida, la ricostruzione delle parti rimosse e posate con l'utilizzo dei mattoni recuperati e con mattoni rimossi appositamente sagomati sul posto; inserimento all'interno di una canna in fibrocemento e tondini in ferro agli angoli per garantirne la stabilità; il ripristino delle converse con integrazione del materiale mancante o irrecuperabile ed ogni altro mezzo d'opera e materiale occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, esclusa la malta di cemento per il consolidamento e di calce a rifinire per i giunti esterni a vista (dimensioni medie indicative di massima altezza m 1,50-3,00 m, larghezza m 0,50-2,00x0,50-2,00 m) su misure da calcolare sul solido geometrico di inviluppo della sagoma effettiva, escluso inserimento all'interno di canna idonea, sollevameto ed opere provvisionali comignoli di tipo A - compresa faldaleria in rame comignoli di tipo B - compresa faldaleria in rame	8,00 2,00			1,500 0,800	12,00 1,60		
	SOMMANO m³					13,60	1'310,61	17'824,30
	Restauro abbaini (SbCat 16)							
212 / 281 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Maggiori lavorazioni per realizzazione degli abbaini/passi d'uomo, con i materiali analoghi a quelli previsti per la falda calcolate 8 h x 2 operai per ogni abbaino	1,00			16,000	16,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		713'911,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		713'911,24
	SOMMANO h					16,00	39,28	628,48
213 / 282 01.P20.L00.0 15	Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $= >1,8$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.L40) -in legno di pino (Pinus Silevestris), finestra a battente; di superficie fino a 2,0 m² nn abbaini x 1 mq	1,00		1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO m²					1,00	444,62	444,62
214 / 283 01.P20.A55. 005	Cristallo temperato Spessore mm 5 nn abbaini x 0.80 mq	1,00		0,900	0,900	0,81		
	SOMMANO m²					0,81	37,77	30,59
215 / 284 01.A15.A10. 030	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale Cristalli temperati Vedi voce n° 283 [m² 0.81]					0,81		
	SOMMANO m²					0,81	43,22	35,01
216 / 285 01.A17.L00. 005	Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno/alluminio o in legno/pvc/alluminio Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura Vedi voce n° 282 [m² 1.00]					1,00		
	SOMMANO m²					1,00	47,72	47,72
	LINEA SALVA VITA (Cat 4) Componenti linea vita (SbCat 17)							
217 / 436 01.A40.A01. 005	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578:2015) a paletto - verticale H40 cm: Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente: Dispositivo in acciaio zincato a caldo con rivestimento sp medio 70-85 micron: profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 20 mm con piastra orizzontale con fori asolati (150x150x6 mm). Altezza 400 mm. Profilo verticale saldato al centro della piastra di base. Estremità superiore fissa con asola di aggancio per DPI verticale che permette di muoversi in tutte le direzioni. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresa ricerca del piano di appoggio e fissaggio, l'apertura e la chiusura del manto di copertura con ripristino dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie in acciaio specifiche o accessori di fissaggio. Paletti per linea di tipo C *(par.ug.=10*2)	20,00				20,00		
	SOMMANO cad					20,00	119,88	2'397,60
218 / 437 01.A40.A01. 040	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Cavo per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) Fornitura e posa in opera di Cavo in acciaio INOX AISI 316 diametro 8 mm formazione 7x19 = 133 fili crociata dx. Carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e							
	A R I P O R T A R E							717'495,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							717'495,26
	manicotto di serraggio in alluminio, lunghezza come da progetto. Fune di ancoraggio, due per colmo *(lung.=45+3)	2,00	48,00			96,00		
	SOMMANO m					96,00	13,50	1'296,00
219 / 438 01.A40.A01. 031	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio sottotegola flessibile singolo - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato Tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio inox AISI 304 con piatto pressopiegato per il fissaggio e n. 1 cordino in acciaio inox AISI 316 di diametro 8 mm completo agli estremi di capocorda a occhio e manicotto di serraggio in alluminio. Piastra dotata di n. 2 fori per fissaggio. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto e alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. Punti di ancoraggio percorso alla fune					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	41,29	123,87
220 / 439 01.A40.A01. 030	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio sottotegola rigido - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato Tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio AISI 304 con piatto pressopiegato con sagomatura per appoggio su parte piana delle tegole. Dotato di n. 2 fori per fissaggio ad asola di aggancio per DPI. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto e alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. Ganci antipendolo per angoli copertura					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	24,77	74,31
	LOTTO 4 TORRETTA ESEDRA DI Ponente (SpCat 4) ALLESTIMENTO CANTIERE (Cat 1) Opere provvisorie e apprestamenti per la sicurezza (SbCat 1)							
221 / 31 A15035a	Teloni impermeabili occhiellati per protezione dalle piogge, compresi noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, rimozioni e spostamenti successivi, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte: con teloni di plastica pesante Copertura periodica delle porzioni di tetto in lavorazione, considerando lotti non superiori ai 200 mq					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	10,43	2'086,00
222 / 32 N04158a	Gru idraulica cingolata da 55.000 kg: a caldo N.B. per ogni ora di effettivo utilizzo					90,00		
	SOMMANO ora					90,00	91,25	8'212,50
223 / 163 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare							
	A R I P O R T A R E							729'287,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							729'287,94
	nolo per il primo mese Delimitazione / protezione passaggi lato cortile (20 ml x lotto) Delimitazione / protezione area gru (20 ml x lotto)		20,00 20,00			20,00 20,00		
	SOMMANO m					40,00	3,70	148,00
224 / 164 28.A05.E10. 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo vedi voce precedente					2,00		
	SOMMANO m					2,00	0,46	0,92
225 / 165 28.A05.D25. 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, 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. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	234,87	234,87
226 / 166 28.A05.D25. 010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, 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. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	161,47	322,94
227 / 167 SR5013a	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4.500 x 2.400 mm con altezza pari a 2.400 mm Uso spogliatoio	1,00			3,000	3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		729'994,67

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					3,00		729'994,67
228 / 168 SR5014	SOMMANO cad					3,00	49,16	147,48
	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi							
	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione monoblocco prefabbricato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	356,13	356,13
229 / 169 SR5181a	Casco tecnico di protezione, taglia e sottogola regolabili, certificato a norma UNI EN 12492 ed UNI EN 397, costo di utilizzo mensile: in polietilene alta densità, peso 418 g caschetto per i visitatori					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1,30	6,50
230 / 170 01.P23.H25. 035	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sotto elencate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 23x31					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,41	34,10
231 / 171 01.P23.H25. 045	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sotto elencate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 50x70					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,51	37,02
232 / 172 28.A05.E25. 005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera per lotto		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,36	72,00
233 / 173 28.A20.H05. 010	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere.							
	A R I P O R T A R E							730'647,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							730'647,90
	Estintore a polvere 34A233BC da 9 kg. per ogni lotto					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	15,75	78,75
234 / 174 SR5068c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, Ø 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (compresa nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere, ecc. (non incluse nel prezzo), e successiva rimozione per ogni lotto					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	8,85	53,10
235 / 175 06.A13.H05. 005	F.O. quadretto con prese, contenente un interruttore magnetotermico da 16A con differenziale da 30 mA e tre prese 2P+T da 16 A (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista con quadretto prese 1MTD 2P e 3 prese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	332,44	332,44
236 / 176 28.A15.A10. 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)- apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato eapparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	264,04	264,04
237 / 485 28.A15.B05. 005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm², collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	162,13	486,39
238 / 486 SR5197b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il Dlgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm	1,00			3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	3,88	11,64
239 / 487 SR5198b	Armadietto in metallo completo di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 34 x 18 x 46 cm	1,00			3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	5,18	15,54
	A R I P O R T A R E							731'889,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							731'889,80
240 / 488 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni lato strada sud lato strada est lato cascine - coeff. in aumento per partenza su copertura fabbricato lato cascine lato cortile lato esedra - coeff. in aumento per partenza su copertura fabbricato porzione cascine lato strada porzione cascine lato cortile castelletto sbarco materiali		11,90 12,10 8,00 7,40 8,60 9,30 4,70 4,70 4,00		13,100 13,100 6,600 13,100 13,100 4,700 8,200 8,200 13,100	155,89 158,51 60,72 96,94 112,66 50,27 38,54 38,54 52,40		
	SOMMANO m²					764,47	19,22	14'693,11
241 / 489 01.P25.A60. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo Vedi voce n° 488 [m² 764.47]	2,00				1'528,94		
	SOMMANO m²					1'528,94	3,29	5'030,21
242 / 490 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese lato strada sud lato strada est lato cascine - coeff. in aumento per partenza su copertura fabbricato lato cascine lato cortile lato esedra - coeff. in aumento per partenza su copertura fabbricato porzione cascine lato strada porzione cascine lato cortile castelletto sbarco materiali	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	11,90 12,10 8,00 7,40 8,60 9,30 4,70 4,70 4,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	71,40 72,60 48,00 44,40 51,60 55,80 28,20 28,20 24,00		
	SOMMANO m²					424,20	3,04	1'289,57
243 / 491 28.A10.C05. 005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese lato strada sud lato strada est porzione cascine lato strada		11,90 12,10 4,70	1,500 1,500 1,500		17,85 18,15 7,05		
	A R I P O R T A R E					43,05		752'902,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					43,05		752'902,69
	SOMMANO m²					43,05	10,66	458,91
244 / 492 28.A10.C05. 010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo Vedi voce n° 491 [m² 43.05]	2,00				86,10		
	SOMMANO m²					86,10	1,30	111,93
245 / 493 28.A05.A07. 005	Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali minuti e per protezione di ponteggi di facciata, continuo, opportunamente legato al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo) almeno una legatura al m² di telo Considerate solo facciate lato strada lato strada sud lato strada est porzione caschine lato strada		11,90 12,10 4,70		13,100 13,100 8,200	155,89 158,51 38,54		
	SOMMANO m²					352,94	5,22	1'842,35
246 / 544 06.P18.A01. 005	Centrali di controllo e comando composta da 3 zone (di cui una per il controllo dell'impianto), dotata di protezione antisradicamento e di microsWitch contro l'apertura comandata da chiave elettronica esclusa batteria centrale di controllo e comando a 3 zone					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	153,73	153,73
247 / 545 06.A18.A02. 705	P.O. Posa in opera di centrali di controllo e comando per impianti anti-intrusione a moduli da 1 a 16 moduli compresa la posa degli accessori, dei moduli e di tutti i collegamenti P.O. di centrale a moduli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,63	61,63
248 / 546 06.P18.B05.0 15	Rivelatori volumetrici da esterno coppia di microonde per esterno completa di trasformatori coppia microonde portata 80 m con trasformatori					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'138,08	4'552,32
249 / 547 06.A18.B05. 705	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da esterno compresi i collegamenti P.O. di rivelatore volumetrico da esterno					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	92,28	738,24
250 / 548 06.P18.B07.0 10	Segnalatori acustici e luminosi sirena elettronica da esterno con lampeggiatore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	70,28	140,56
	A R I P O R T A R E							760'962,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							760'962,36
251 / 549 06.A18.B07. 510	P.O. Posa in opera di segnalatori acustici e luminosi compresi collegamenti P.O. di sirena elettronica da esterno con lampeggiatore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,44	40,88
252 / 550 06.P02.E01.0 55	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II. Cavi 300 v cavo per impianti di sicurezza 2x0,75+8x0,22		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	1,19	714,00
	Chiusura cantiere (SbCat 2)							
253 / 236 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali Pulizia e riordino area di cantiere				20,000	20,00		
	SOMMANO h					20,00	32,59	651,80
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cat 2) Rimozione orditura (SbCat 4)							
254 / 68 02.P02.A62. 010	Rimozione di media e grossa orditura in legno con deposito al piano cortile del materiale di risulta Rimozione grossa orditura (travi e parti di capriate ammalorate) Puntoni *(lung.=3,3+4,55+6,3)		14,15	0,240	0,240	0,82		
	SOMMANO m³					0,82	184,40	151,21
	Rimozione lattoneria (SbCat 5)							
255 / 83 01.A02.B80. 010	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa canali di gronda f1 canali di gronda f2 canali di gronda f3 canali di gronda f4 canali di gronda f5 porzione falde caccine lato strada porzione falde caccine lato cortile		13,10 13,30 16,80 9,20 9,80 4,80 4,80			13,10 13,30 16,80 9,20 9,80 4,80 4,80		
	SOMMANO m					71,80	4,00	287,20
	Rimozione teste di camino improprie (SbCat 6)							
256 / 76 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali Rimozione e abbassamento al piano di carico delle teste di camino / sfiati non originali, calcolato per 1h di manodopera per ogni sfiato e 2h per ogni testa di camino teste di camino	6,00			1,000	6,00		
	SOMMANO h					6,00	32,59	195,54
	Pulizia sottotetto (SbCat 7)							
	A R I P O R T A R E							763'002,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							763'002,99
257 / 337 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali calcolato x 2 persone per 1h ogni 70 mq SOMMANO h	2,00		207,000	0,014	5,80 5,80	32,59	189,02
	Carico materiali e trasporto alle discariche (SbCat 8)							
258 / 89 02.P02.A76. 010	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti Coppi mq di falda x 0.02 Vedi voce n° 49 [m² 326.62] (Piccola e media orditura già compreso nella voce demolizioni) Grossa orditura Vedi voce n° 68 [m³ 0.82] SOMMANO m³	1,40 1,40			0,020	9,15 1,15 10,30	33,44	344,43
259 / 317 29.P15	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) [Note: Materiali provenienti da attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; certificato di avvenuto smaltimento. Tali documenti dovranno essere compilati in ogni sua parte e consegnati alla D.L. per la contabilizzazione] Conferimento a impianto di recupero e riciclo. Vedi voci materiali specifici. SOMMANO					0,00	0,00	0,00
260 / 318 29.P15.A05. 010	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02) Coppi: mq di falda x n° (18) x 2 kg cad Vedi voce n° 49 [m² 326.62] *(H/peso=+2/1000) SOMMANO t	18,00			0,002	11,76 11,76	15,22	178,99
261 / 329 29.P15.A10. 005	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01) Arcarecci e listelli: mq di falda x 0.043 x 500 Kg/mc Vedi voce n° 49 [m² 326.62] Travi e puntoni: mc x 500 Kg/mc Vedi voce n° 68 [m³ 0.82] *(H/peso=+500/1000) SOMMANO t	0,04			0,500 0,500	6,53 0,41 6,94	140,68	976,32
	COSTRUZIONI (Cat 3) Cordolo (SbCat 9)							
262 / 374 03.A01.A02. 010	D'allettamento e consolidamento murario UNI EN 998-2. A base di calce idraulica naturale NHL EN 459-1. Preparazione mediante miscelatura manuale o con betoniera impastatrice. Malta per rincocchi, cuciture e costruzione di murature interne ed esterne in laterizio, mattoni, tufo e pietre naturali. Composta da calce idraulica naturale NHL 3,5 o NHL 5, inerti di sabbia silicea e calcare in granulometria 0-2,5-4 mm, più acqua q.b. Classe M5. Resa 1,7 kg/dm³. Regolarizzazione del piano di posa per alloggiamento cordoli metallici Regolarizzazione del piano di posa per appoggio cantonali (muri vano centrale)	57,40 5,00		0,200 0,400	0,050 0,100	0,57 0,08		
	A R I P O R T A R E					0,65		764'691,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,65		764'691,75
	SOMMANO m³					0,65	533,83	346,99
263 / 375 01.A18.A25. 010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata Cordolo su muro portante realizzato con profilo UPN 140		57,40		16,000	918,40		
	SOMMANO kg					918,40	4,85	4'454,24
264 / 376 01.A18.A25. 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata Piastrre di collegamento cordolo-capriate (nr 25) *(lung.=0,6*0,06*0,01*25)	1,10	0,01		7850,000	86,35		
	SOMMANO kg					86,35	5,41	467,15
265 / 377 01.A05.E20. 010	Esecuzione di cuciture in murature di soli mattoni, eseguita mediante inserimento di barre metalliche del diam. di mm 16-18, secondo gli schemi e con le inclinazioni stabilite dal progetto esecutivo; compresa la successiva accurata ripulitura dei fori dai detriti, l'inserimento delle barre d'armatura e il riempimento fino a rifiuto di malta cementiz. reoplastica antiritiro approvata dalla D.L., il nolo dei piani di lavoro ed ogni opera accessoria, da misurarsi al m di perforazione eseguita Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio con recupero d'acqua o a secco Realizzazione ancoraggi cordolo (nr 2 inghisaggi per campata) * (par.ug.=(23*2))	46,00	0,60			27,60		
	SOMMANO m					27,60	124,96	3'448,90
	Restauro capriate e sostituzione travi (SbCat 11)							
266 / 378 01.A17.A10. 010	Legnami in travi grossolanamente riquadrati, uso Fiume, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In larice (Larix decidua) Puntoni *(lung.=3,3+4,55+6,3) Cunei appoggio cantonali su muri vano centrale	5,00	14,15 0,02	0,240	0,240	0,82 0,10		
	SOMMANO m³					0,92	1'581,06	1'454,58
267 / 379 02.P45.L20.0 10	Supplemento alle voci precedenti per assemblaggio capriate, compreso fornitura di ferramenta fucinata e bulloneria occorrente Puntoni *(lung.=3,3+4,55+6,3)		14,15	0,240	0,240	0,82		
	SOMMANO m³					0,82	780,91	640,35
268 / 380 01.A20.F32. 005	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacita' penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese Puntoni *(lung.=3,3+4,55+6,3)	4,00	14,15	0,240		13,58		
	SOMMANO m²					13,58	15,37	208,72
269 / 381 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Ore in economia per messa a piombo capriate, sistemazione colmi e cantonali					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		775'712,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		775'712,68
	Ore in economia per fissaggio viti rinforzo a taglio	40,00			0,167	6,68		
	Ore in economia per realizzazione in opera piastra sommitale	2,00			4,000	8,00		
	Ore in economia per sistemazione planarità coperture tra nuovo ed esistente	3,00	2,00	6,000		36,00		
	SOMMANO h					52,68	39,28	2'069,27
270 / 382	Viti di acciaio autofilettanti grezze							
01.P14.L30.0	Viti tutto filetto per rinforzo sezione (in media nr 10 viti per ogni elemento) P5, P6, P9 *(par.ug.=2*10,00)	20,00	3,00		0,060	3,60		
05	SOMMANO kg					3,60	12,28	44,21
271 / 383	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine							
01.A18.A25.	A lavorazione chiodata o bullonata							
005	Piastre di rinforzo nodi cantonali (vertice) *(H/peso=0,01*7850)	5,00	1,00	0,100	78,500	39,25		
	SOMMANO kg					39,25	5,41	212,34
	Arcarecci e listelli (SbCat 12)							
272 / 308	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese							
01.A20.F32.	Sup. tetto - parametro 0,9	326,62			0,900	293,96		
005	SOMMANO m²					293,96	15,37	4'518,17
	Manto di copertura (SbCat 13)							
273 / 46	Fornitura e posa di ganci fermacoppo in acciaio brunito, nei coppi di compluvio. Prima fila e fila intermedia / ripartitrice conteggiate a parte. In misura di 16 ganci al mq.					326,62		
NP R08	SOMMANO mq					326,62	5,05	1'649,43
274 / 47	Fornitura e posa di ganci fermacoppo in acciaio brunito, di prima fila, avvitati al listello, aventi sezione 3,4 per 2,2 mm. (Voce 02.P45.L45.030 parametrizzata a 0,6 per cambio materiale)							
NP R09	Perimetro falde		9,20		5,000	46,00		
			16,80		5,000	84,00		
			13,30		5,000	66,50		
			13,10		5,000	65,50		
			4,80	2,000	5,000	48,00		
	SOMMANO cad					310,00	6,39	1'980,90
275 / 48	Fornitura e posa di ganci fermacoppo in acciaio brunito, intermedi / di ripartizione, avvitati al listello, aventi sezione 3,4 per 2,2 mm (Voce 02.P45.L45.020 parametrizzata a 0,6 per cambio materiale)							
NP R10	Perimetro falde		9,20		5,000	46,00		
			16,80		5,000	84,00		
			13,30		5,000	66,50		
			13,10		5,000	65,50		
			4,80	2,000	5,000	48,00		
	A R I P O R T A R E					310,00		786'187,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					310,00		786'187,00
	SOMMANO cad					310,00	3,28	1'016,80
276 / 49 02.P45.L92.0 10	Revisione di tetto in coppi, comprendente la rimozione di tutte le tegole, la sostituzione dell'orditura lignea della stessa essenza e misura, la risistemazione del manto di copertura con integrazione di tegole nuove ad impluvio (50%) e tegole di recupero ad espluvio, esclusa la fornitura e posa di frangineve, ganci, staffe falda 1 lato strada falda 2 lato cascine falda 3 lato cascine falda 4 lato cortile falda 5 lato cortile porzione cascine falda lato strada porzione cascine falda lato cortile		13,10 1,12 1,12 1,12 1,12 1,12 1,12	9,500 8,900 7,600 7,400 7,600 4,700 4,000	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	62,23 66,29 71,50 38,12 41,71 25,27 21,50		
	SOMMANO m²					326,62	76,56	25'006,03
277 / 112 02.P45.L35.0 10	Fornitura e posa in opera di copertura in coppi con manto inferiore in coppi nuovi e manto superiore in coppi vecchi. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento Vedi voce n° 49 [m² 326.62]					326,62		
	SOMMANO m²					326,62	82,34	26'893,89
278 / 113 01.P20.B70.0 05	Tegole di vetro Curve Solo di compluvio, per illuminazione base, nella misura di 2 ogni 40 mq Vedi voce n° 112 [m² 326.62]	0,05				16,33		
	SOMMANO cad					16,33	4,86	79,36
279 / 114 02.P45.L40.0 05	Fornitura e posa in opera di tegoloni di colmo in cotto, compresa sigillatura con idonea malta premiscelata, conforme alla norma UNI EN 998-2 e in classe M 5. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento.. Utilizzo di copponi vecchi, per quanto disponibili		10,60 11,60 10,30 11,10 7,90 4,60			10,60 11,60 10,30 11,10 7,90 4,60		
	SOMMANO m					56,10	25,00	1'402,50
280 / 115 01.A09.A46. 005	Provvista e posa di elementi sagomati a fermeve in lamiera di rame od acciaio inox da ancorare alla travatura di sottotegola, con disegno a scelta della direzione lavori, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio e la movimentazione delle tegole Per manti di copertura a tegole piane o curve Nella misura di 1 per ml di gronda		9,20 16,80 13,30 13,10 4,80	2,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	9,20 16,80 13,30 13,10 9,60		
	SOMMANO cad					62,00	21,10	1'308,20
	Lattoneria (SbCat 14)							
281 / 250 B35099f	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali							
	A R I P O R T A R E							841'893,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							841'893,78
	di gronda: sviluppo fino a cm 33: in rame da 6/10 canali di gronda - rif demolizioni Vedi voce n° 83 [m 71.80] converse (compluvi) converse abbaino in muratura testata abbaino in muratura					71,80		
			2,44			2,44		
			2,10			2,10		
	SOMMANO m					76,34	64,70	4'939,20
282 / 251 NP R07	Pezzi speciali in opera per canali di gronda in rame: angolari per sagome lesene e altro nn angoli					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	43,64	1'047,36
283 / 252 01.P13.F20.0 25	Pezzi speciali in rame, per canali di gronda e tubi pluviali Gomiti per pluviali 1 per ogni discesa lato strada sud lato strada est lati caschine e cortile * lato esedra					2,00 3,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	4,44	44,40
	Teste di camino (SbCat 15)							
284 / 268 02.P95.V36. 010	Riparazione di camini monumentali in precarie condizioni statiche, su copertura, comprendente lo smontaggio, il recupero dei materiali, la discesa delle macerie, lo smontaggio delle parti instabili fino alla muratura solida, la ricostruzione delle parti rimosse e posate con l'utilizzo dei mattoni recuperati e con mattoni rimossi appositamente sagomati sul posto; inserimento all'interno di una canna in fibrocemento e tondini in ferro agli angoli per garantirne la stabilità; il ripristino delle converse con integrazione del materiale mancante o irrecuperabile ed ogni altro mezzo d'opera e materiale occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, esclusa la malta di cemento per il consolidamento e di calce a rifinire per i giunti esterni a vista (dimensioni medie indicative di massima altezza m 1,50-3,00 m, larghezza m 0,50-2,00x0,50-2,00 m) su misure da calcolare sul solido geometrico di inviluppo della sagoma effettiva, escluso inserimento all'interno di canna idonea, sollevameto ed opere provvisionali comignoli di tipo A - compresa faldaleria in rame comignoli di tipo B - compresa faldaleria in rame	9,00 3,00			1,500 0,800	13,50 2,40		
	SOMMANO m³					15,90	1'310,61	20'838,70
	Restauro abbaini (SbCat 16)							
285 / 286 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Maggiori lavorazioni per realizzazione degli abbaini/passi d'uomo, con i materiali analoghi a quelli previsti per la falda calcolate 8 h x 2 operai per ogni abbaino	2,00			16,000	32,00		
	SOMMANO h					32,00	39,28	1'256,96
286 / 287 01.P20.L00.0 15	Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai $U_f = < 2,0$ e $\Rightarrow 1,8$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.L40) -in legno di pino (Pinus Sylvestris), finestra a battente; di superficie fino a 2,0 m²							
	A R I P O R T A R E							870'020,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							870'020,40
	nn abbaini x 1 mq	2,00		1,000	1,000	2,00		
	SOMMANO m²					2,00	444,62	889,24
287 / 288 01.P20.A55. 005	Cristallo temperato Spessore mm 5 nn abbaini x 0.80 mq	2,00		0,900	0,900	1,62		
	SOMMANO m²					1,62	37,77	61,19
288 / 289 01.A15.A10. 030	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Cristalli temperati Vedi voce n° 288 [m² 1.62]					1,62		
	SOMMANO m²					1,62	43,22	70,02
289 / 290 01.A17.L00. 005	Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno/alluminio o in legno/pvc/alluminio Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura Vedi voce n° 287 [m² 2.00]					2,00		
	SOMMANO m²					2,00	47,72	95,44
	LINEA SALVA VITA (Cat 4) Componenti linea vita (SbCat 17)							
290 / 440 01.A40.A01. 005	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578:2015) a paletto - verticale H40 cm: Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente: Dispositivo in acciaio zincato a caldo con rivestimento sp medio 70-85 micron: profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 20 mm con piastra orizzontale con fori asolati (150x150x6 mm). Altezza 400 mm. Profilo verticale saldato al centro della piastra di base. Estremità superiore fissa con asola di aggancio per DPI verticale che permette di muoversi in tutte le direzioni. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresa ricerca del piano di appoggio e fissaggio, l'apertura e la chiusura del manto di copertura con ripristino dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie in acciaio specifiche o accessori di fissaggio. Torretta centrale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	119,88	119,88
291 / 441 01.A40.A01. 031	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio sottotegola flessibile singolo - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato Tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio inox AISI 304 con piatto pressopiegato per il fissaggio e n. 1 cordino in acciaio inox AISI 316 di diametro 8 mm completo agli estremi di capocorda a occhio e manicotto di serraggio in alluminio. Piastra dotata di n. 2 fori per fissaggio. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto e alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa forniture e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio.							
	A R I P O R T A R E							871'256,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							871'256,17
	Punti di ancoraggio persorso alla torretta centale					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	41,29	165,16
292 / 442 01.A40.A01. 030	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio sottotegola rigido - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato Tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio AISI 304 con piatto pressopiegato con sagomatura per appoggio su parte piana delle tegole.Dotato di n. 2 fori per fissaggio ad asola di aggancio per DPI. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto e alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. Ganci antipendolo per angoli copertura					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	24,77	99,08
	LOTTO 5 PORTICO CHIESA (SpCat 5) ALLESTIMENTO CANTIERE (Cat 1) Opere provvisoriale e apprestamenti per la sicurezza (SbCat 1)							
293 / 33 A15035a	Teloni impermeabili occhiellati per protezione dalle piogge, compresi noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, rimozioni e spostamenti successivi, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte: con teloni di plastica pesante Copertura periodica delle porzioni di tetto in lavorazione, considerando lotti non superiori ai 200 mq					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	10,43	2'086,00
294 / 34 N04158a	Gru idraulica cingolata da 55.000 kg: a caldo N.B. per ogni ora di effettivo utilizzo					90,00		
	SOMMANO ora					90,00	91,25	8'212,50
295 / 177 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese Delimitazione / protezione passaggi lato cortile (20 ml x lotto) Delimitazione / protezione area gru (20 ml x lotto)		20,00 20,00			20,00 20,00		
	SOMMANO m					40,00	3,70	148,00
296 / 178 28.A05.E10. 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo vedi voce precedente					2,00		
	SOMMANO m					2,00	0,46	0,92
297 / 179 28.A05.D25. 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di							
	A R I P O R T A R E							881'967,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							881'967,83
	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. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	234,87	234,87
298 / 180 28.A05.D25. 010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, 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. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	161,47	322,94
299 / 181 SR5013a	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4.500 x 2.400 mm con altezza pari a 2.400 mm Uso spogliatoio	1,00			3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	49,16	147,48
300 / 182 SR5014	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione monoblocco prefabbricato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	356,13	356,13
	A R I P O R T A R E							883'029,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							883'029,25
301 / 183 SR5181a	Casco tecnico di protezione, taglia e sottogola regolabili, certificato a norma UNI EN 12492 ed UNI EN 397, costo di utilizzo mensile: in polietilene alta densità, peso 418 g caschetto per i visitatori					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1,30	6,50
302 / 184 01.P23.H25. 035	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sotto elencate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 23x31					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,41	34,10
303 / 185 01.P23.H25. 045	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sotto elencate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 50x70					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,51	37,02
304 / 186 28.A05.E25. 005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera per lotto		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,36	72,00
305 / 187 28.A20.H05. 010	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 9 kg. per ogni lotto					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	15,75	63,00
306 / 188 SR5068c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, Ø 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (compresa nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere, ecc. (non incluse nel prezzo), e successiva rimozione per ogni lotto					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	8,85	53,10
307 / 189 06.A13.H05.	F.O. quadretto con prese, contenente un interruttore magnetotermico da 16A con differenziale da 30 mA e tre prese 2P+T da 16 A							
	A R I P O R T A R E							883'294,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							883'294,97
005	(Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista con quadretto prese 1MTD 2P e 3 prese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	332,44	332,44
308 / 190 28.A15.A10. 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)- apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato eapparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	264,04	264,04
309 / 494 28.A15.B05. 005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm², collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	162,13	324,26
310 / 495 SR5197b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il Dlgs 81/ 08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm	1,00			3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	3,88	11,64
311 / 496 SR5198b	Armadietto in metallo completo di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il DLgs 81/ 08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 34 x 18 x 46 cm	1,00			3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	5,18	15,54
312 / 497 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni esterno lato strada (h media compreso timpano) esterno lato rivolto esterno lato strada parte bassa *(H/peso=+8,4+1,2) lato cortile castelletto sbarco materiali		11,50 7,80 14,70 10,60 4,00		11,200 9,200 9,600 9,600 9,600	128,80 71,76 141,12 101,76 38,40		
	SOMMANO m²					481,84	19,22	9'260,96
313 / 498 01.P25.A60. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della							
	A R I P O R T A R E							893'503,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							893'503,85
	progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo Vedi voce n° 497 [m² 481.84]	2,00				963,68		
	SOMMANO m²					963,68	3,29	3'170,51
314 / 499 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese							
	esterno lato strada	3,00	11,50	1,000	2,000	69,00		
	esterno lato risolto	3,00	7,80	1,000	2,000	46,80		
	esterno lato strada parte bassa	3,00	14,70	1,000	2,000	88,20		
	lato cortile	3,00	10,60	1,000	2,000	63,60		
	castelletto sbarco materiali	3,00	4,00	1,000	2,000	24,00		
	SOMMANO m²					291,60	3,04	886,46
315 / 500 28.A10.C05. 005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese							
	esterno lato strada		11,50	1,500		17,25		
	esterno lato risolto		7,80	1,500		11,70		
	esterno lato strada parte bassa		14,70	1,500		22,05		
	SOMMANO m²					51,00	10,66	543,66
316 / 501 28.A10.C05. 010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo Vedi voce n° 500 [m² 51.00]	2,00				102,00		
	SOMMANO m²					102,00	1,30	132,60
317 / 502 28.A05.A07. 005	Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali minuti e per protezione di ponteggi di facciata, continuo, opportunamente legato al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo) almeno una legatura al m² di telo Considerate solo facciate lato strada							
	esterno lato strada (h media compreso timpano)		11,50		11,200	128,80		
	esterno lato risolto		7,80		9,200	71,76		
	esterno lato strada parte bassa *(H/peso=+8,4+1,2)		14,70		9,600	141,12		
	A R I P O R T A R E					341,68		898'237,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					341,68		898'237,08
	SOMMANO m²					341,68	5,22	1'783,57
318 / 551 06.P18.A01. 005	Centrali di controllo e comando composta da 3 zone (di cui una per il controllo dell'impianto), dotata di protezione antisradicamento e di microsWitch contro l'apertura comandata da chiave elettronica esclusa batteria centrale di controllo e comando a 3 zone					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	153,73	153,73
319 / 552 06.A18.A02. 705	P.O. Posa in opera di centrali di controllo e comando per impianti anti-intrusione a moduli da 1 a 16 moduli compresa la posa degli accessori, dei moduli e di tutti i collegamenti P.O. di centrale a moduli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,63	61,63
320 / 553 06.P18.B05.0 15	Rivelatori volumetrici da esterno coppia di microonde per esterno completa di trasformatori coppia microonde portata 80 m con trasformatori					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'138,08	4'552,32
321 / 554 06.A18.B05. 705	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da esterno compresi i collegamenti P.O. di rivelatore volumetrico da esterno					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	92,28	738,24
322 / 555 06.P18.B07.0 10	Segnalatori acustici e luminosi sirena elettronica da esterno con lampeggiatore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	70,28	140,56
323 / 556 06.A18.B07. 510	P.O. Posa in opera di segnalatori acustici e luminosi compresi collegamenti P.O. di sirena elettronica da esterno con lampeggiatore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,44	40,88
324 / 557 06.P02.E01.0 55	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II. Cavi 300 v cavo per impianti di sicurezza 2x0,75+8x0,22		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	1,19	714,00
	Chiusura cantiere (SbCat 2)							
325 / 237 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali Pulizia e riordino area di cantiere				20,000	20,00		
	SOMMANO h					20,00	32,59	651,80
	A R I P O R T A R E							907'073,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							907'073,81
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cat 2) Rimoziioni orditura (SbCat 4)							
326 / 69 02.P02.A62. 010	Rimozione di media e grossa orditura in legno con deposito al piano cortile del materiale di risulta Rimozione grossa orditura (travi e parti di capriate ammalorate) Puntoni *(lung.=3,65+3,25) Architrave bussola in muratura (accesso al coro) Controcatene Saette *(lung.=2,50+3,30)	1,10 3,00	6,90 2,50 5,80	0,240 0,240 0,160 0,200	0,240 0,240 0,200 0,200	0,44 0,26 0,24 0,23		
	SOMMANO m³					1,17	184,40	215,75
	Rimoziioni lattoneria (SbCat 5)							
327 / 84 01.A02.B80. 010	Rimoziioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa canali di gronda f1 faldale timpano f2 canali di gronda f3 canali di gronda f4	1,12	8,40 6,80 13,40 16,40			8,40 7,62 13,40 16,40		
	SOMMANO m					45,82	4,00	183,28
	Rimozione teste di camino improprie (SbCat 6)							
328 / 77 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali Rimozione e abbassamento al piano di carico delle teste di camino / sfiati non originali, calcolato per 1h di manodopera per ogni sfiato e 2h per ogni testa di camino teste di camino	1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO h					1,00	32,59	32,59
	Pulizia sottotetto (SbCat 7)							
329 / 338 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali calcolato x 2 persone per 1h ogni 70 mq	2,00		210,000	0,014	5,88		
	SOMMANO h					5,88	32,59	191,63
	Carico materiali e trasporto alle discariche (SbCat 8)							
330 / 90 02.P02.A76. 010	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti Coppi mq di falda x 0.02 Vedi voce n° 53 [m² 292.41] (Piccola e media orditura già compreso nella voce demolizioni) Grossa orditura Vedi voce n° 69 [m³ 1.17]	1,40 1,40			0,020	8,19 1,64		
	SOMMANO m³					9,83	33,44	328,72
331 / 319 29.P15	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) [Note: Materiali provenienti da attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; certificato di avvenuto smaltimento. Tali documenti dovranno essere compilati in ogni sua							
	A R I P O R T A R E							908'025,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							908'025,78
	parte e consegnati alla D.L. per la contabilizzazione] Conferimento a impianto di recupero e riciclo. Vedi voci materiali specifici.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
332 / 320 29.P15.A05. 010	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02) Coppi: mq di falda x n° (18) x 2 kg cad Vedi voce n° 53 [m² 292.41] *(H/peso=+2/1000)	18,00			0,002	10,53		
	SOMMANO t					10,53	15,22	160,27
333 / 330 29.P15.A10. 005	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01) Arcarecci e listelli: mq di falda x 0.043 x 500 Kg/mc Vedi voce n° 53 [m² 292.41] Travi e puntoni: mc x 500 Kg/mc Vedi voce n° 69 [m³ 1.17] *(H/peso=+500/1000)	0,04			0,500	5,85		
	SOMMANO t				0,500	0,59		
						6,44	140,68	905,98
	COSTRUZIONI (Cat 3) Cordolo (SbCat 9)							
334 / 384 03.A01.A02. 010	D'allettamento e consolidamento murario UNI EN 998-2. A base di calce idraulica naturale NHL EN 459-1. Preparazione mediante miscelatura manuale o con betoniera impastatrice. Malta per rincocchi, cuciture e costruzione di murature interne ed esterne in laterizio, mattone, tufo e pietre naturali. Composta da calce idraulica naturale NHL 3,5 o NHL 5, inerti di sabbia silicea e calcare in granulometria 0-2,5-4 mm, più acqua q.b. Classe M5. Resa 1,7 kg/dm³. Regolarizzazione del piano di posa per alloggiamento cordoli metallici (parete di fondo lato Sud) Regolarizzazione del piano di posa per appoggio testate travi (T1 e T2, 1L, CA1, CA2 e CL5)	9,00	6,80	0,200	0,050	0,07		
	SOMMANO m³		0,50	0,500	0,100	0,23		
						0,30	533,83	160,15
335 / 385 01.A18.A25. 010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata Cordolo su parete dei timpani(saliscendi) realizzato con profilo UPN 140 *(lung.=(10,65*2)) Cordolo su muro portante realizzato con profilo UPN 140 Mensolone porta catena per capriata 3L realizzato come da disegno * (par.ug.=2*(0,3*0,2)+((0,25*0,25)/2))	0,15	21,30 62,35	0,01	16,000 16,000 7850,000	340,80 997,60 11,78		
	SOMMANO kg					1'350,18	4,85	6'548,37
336 / 386 01.A18.A25. 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata Piastrre di collegamento cordolo-orditura (nr 20) *(lung.=0,6*0,06*0,01*20)	1,10	0,01		7850,000	86,35		
	SOMMANO kg					86,35	5,41	467,15
337 / 387 01.A05.E20. 010	Esecuzione di cuciture in murature di soli mattoni, eseguita mediante inserimento di barre metalliche del diam. di mm 16-18, secondo gli schemi e con le inclinazioni stabilite dal progetto esecutivo; compresa							
	A R I P O R T A R E							916'267,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							916'267,70
	la successiva accurata ripulitura dei fori dai detriti, l'inserimento delle barre d'armatura e il riempimento fino a rifiuto di malta cementiz. reoplastica antiritiro approvata dalla D.L., il nolo dei piani di lavoro ed ogni opera accessoria, da misurarsi al m di perforazione eseguita Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio con recupero d'acqua o a secco Realizzazione ancoraggi cordolo (nr 2 inghisaggi per campata)	44,00	0,60			26,40		
	SOMMANO m					26,40	124,96	3'298,94
	Controventamenti (SbCat 10)							
338 / 388 01.A18.A25. 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriate, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata Controventi a croce di sant'Andrea d. 18 mm con tenditori * (lung.=(4,70*1,10)) Piastrine di fissaggio puntoni *(H/peso=(0,20*0,20*0,01*7850))	4,00 8,00	5,17		2,000 3,140	41,36 25,12		
	SOMMANO kg					66,48	5,41	359,66
	Restauro capriate e sostituzione travi (SbCat 11)							
339 / 389 01.A17.A10. 010	Legnami in travi grossolanamente riquadrati, uso Fiume, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In larice (Larix decidua) Puntoni *(lung.=3,65+3,25) Architrave bussola in muratura (accesso al coro) Controcatene Saette *(lung.=2,50+3,30) Colmi ad uso sismico Gattelli per appoggio colmi (esistenti e ad uso sismico) *(par.ug.=(2*3)+4)	1,10 3,00 10,00	6,90 4,50 0,50	0,240 0,240 0,160	0,240 0,240 0,160	0,44 0,26 0,13		
	SOMMANO m³					1,49	1'581,06	2'355,78
340 / 390 02.P45.L20.0 10	Supplemento alle voci precedenti per assemblaggio capriate, compreso fornitura di ferramenta fucinata e bulloneria occorrente Capriata 1L (doppio puntone + monaco) *(lung.=(3,65*2)+3,00) Capriata 2L (puntone sciolato + controcatena) *(lung.=3,70+2,50) Controcatene Saette *(lung.=2,50+3,30) Architrave bussola in muratura (accesso al coro)	1,10 1,10 3,00	10,30 6,20 2,50	0,240 0,240 0,160	0,240 0,240 0,200	0,65 0,39 0,24		
	SOMMANO m³					1,77	780,91	1'382,21
341 / 391 01.A20.F32. 005	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese Puntoni *(lung.=4*(3,65+3,25)) Architrave bussola in muratura (accesso al coro) *(lung.=4*4,50) Controcatene *(lung.=4*2,50) Saette *(lung.=4*(2,50+3,30)) Colmi ad uso sismico Gattelli per appoggio colmi (esistenti e ad uso sismico) *(par.ug.=(2*3)+4)*(lung.=4*0,50)	1,10 3,00 4,00 10,00	27,60 18,00 10,00 2,00	0,240 0,240 0,180 0,160		7,29 4,32 5,40 4,64 4,86 3,20		
	SOMMANO m²					29,71	15,37	456,64
	A R I P O R T A R E							924'120,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							924'120,93
342 / 392 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Ore in economia per messa a piombo capriate, sistemazione colmi e cantonali *(par.ug.=(3,00+4,00)) Ore in economia per fissaggio viti rinforzo a taglio Ore in economia per ricostruzione nodo puntone catena + mensolone capriata 3L Ore in economia per sistemazione planarità coperture tra nuovo ed esistente	7,00 20,00 3,00	 2,00	 5,000	 0,167	7,00 3,34 4,00 30,00		
	SOMMANO h					44,34	39,28	1'741,68
343 / 393 01.P14.L30.0 05	Viti di acciaio autofilettanti grezze Viti tutto filetto per rinforzo sezione (in media nr 10 viti per ogni elemento) *(par.ug.=2*10,00)	20,00	2,00		0,060	2,40		
	SOMMANO kg					2,40	12,28	29,47
344 / 394 01.A18.A25. 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata Piastre di rinforzo nodi capriate (3L) *(H/peso=0,01*7850)	2,00	1,50	0,100	78,500	23,55		
	SOMMANO kg					23,55	5,41	127,41
	Arcarecci e listelli (SbCat 12)							
345 / 309 01.A20.F32. 005	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese Sup. tetto - parametro 0,9	292,41			0,900	263,17		
	SOMMANO m²					263,17	15,37	4'044,92
	Manto di copertura (SbCat 13)							
346 / 50 NP R08	Fornitura e posa di ganci fermacoppo in acciaio brunito, nei coppi di compluvio. Prima fila e fila intermedia / ripartitrice conteggiate a parte. In misura di 16 ganci al mq.					292,41		
	SOMMANO mq					292,41	5,05	1'476,67
347 / 51 NP R09	Fornitura e posa di ganci fermacoppo in acciaio brunito, di prima fila, avvitati al listello, aventi sezione 3,4 per 2,2 mm. (Voce 02.P45.L45.030 parametrizzata a 0,6 per cambio materiale) Perimetro falde		8,40 8,40 13,40 16,40		5,000 5,000 5,000 5,000	42,00 42,00 67,00 82,00		
	SOMMANO cad					233,00	6,39	1'488,87
348 / 52 NP R10	Fornitura e posa di ganci fermacoppo in acciaio brunito, intermedi / di ripartizione, avvitati al listello, aventi sezione 3,4 per 2,2 mm (Voce 02.P45.L45.020 parametrizzata a 0,6 per cambio materiale) Perimetro falde		8,40 8,40 13,40		5,000 5,000 5,000	42,00 42,00 67,00		
	A R I P O R T A R E					151,00		933'029,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					151,00		933'029,95
			16,40		5,000	82,00		
	SOMMANO cad					233,00	3,28	764,24
349 / 53 02.P45.L92.0 10	Revisione di tetto in coppi, comprendente la rimozione di tutte le tegole, la sostituzione dell'orditura lignea della stessa essenza e misura, la risistemazione del manto di copertura con integrazione di tegole nuove ad impluvio (50%) e tegole di recupero ad espluvio, esclusa la fornitura e posa di frangineve, ganci, staffe falda 1 lato palazzina falda 2 lato strada *(lung.=(6,8+1,1)/2) falda 3 lato strada *(lung.=(13,4+19,9)/2) falda 4 lato cortile *(lung.=(16,4+19,9)/2) falda 5 lato cortile *(lung.=(5,70+1,1)/2)	1,12	8,40 3,95 16,65 18,15 3,40	6,700 5,700 5,700 5,400 4,100		63,03 22,52 94,91 98,01 13,94		
	SOMMANO m²					292,41	76,56	22'386,91
350 / 116 02.P45.L35.0 10	Fornitura e posa in opera di copertura in coppi con manto inferiore in coppi nuovi e manto superiore in coppi vecchi. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento Vedi voce n° 53 [m² 292.41]					292,41		
	SOMMANO m²					292,41	82,34	24'077,04
351 / 117 01.P20.B70.0 05	Tegole di vetro Curve Solo di compluvio, per illuminazione base, nella misura di 2 ogni 40 mq Vedi voce n° 116 [m² 292.41]	0,05				14,62		
	SOMMANO cad					14,62	4,86	71,05
352 / 118 02.P45.L40.0 05	Fornitura e posa in opera di tegoloni di colmo in cotto, compresa sigillatura con idonea malta premiscelata, conforme alla norma UNI EN 998-2 e in classe M 5. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento.. Utilizzo di copponi vecchi, per quanto disponibili		8,40 19,90			8,40 19,90		
	SOMMANO m					28,30	25,00	707,50
353 / 119 01.A09.A46. 005	Provvista e posa di elementi sagomati a ferma neve in lamiera di rame od acciaio inox da ancorare alla travatura di sottotegola, con disegno a scelta della direzione lavori, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio e la movimentazione delle tegole Per manti di copertura a tegole piane o curve Nella misura di 1 per ml di gronda		8,40 8,40 13,40 16,40		1,000 1,000 1,000 1,000	8,40 8,40 13,40 16,40		
	SOMMANO cad					46,60	21,10	983,26
	Lattoneria (SbCat 14)							
354 / 253 B35099f	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in rame da 6/10 canali di gronda - rif demolizioni Vedi voce n° 84 [m 45.82] converse (compluvi) testate e converse abbaini in muratura		7,20 5,30			45,82 7,20 5,30		
	A R I P O R T A R E					58,32		982'019,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					58,32		982'019,95
	SOMMANO m					58,32	64,70	3'773,30
355 / 254 NP R07	Pezzi speciali in opera per canali di gronda in rame: angolari per sagome lesene e altro nn angoli					46,00		
	SOMMANO cad					46,00	43,64	2'007,44
356 / 255 01.P13.F20.0 25	Pezzi speciali in rame, per canali di gronda e tubi pluviali Gomiti per pluviali 1 per ogni discesa esterno lato strada esterno lato risolto lato cortile *					3,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	4,44	31,08
	Teste di camino (SbCat 15)							
357 / 269 NP R06	Fornitura in opera di comignolo tondo per sfiati o esalazione fumi caldaie, diam. 160, in rame, compreso faldale e ogni accessorio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	307,38	307,38
	LINEA SALVA VITA (Cat 4) Componenti linea vita (SbCat 17)							
358 / 443 01.A40.A01. 005	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578:2015) a paletto - verticale H40 cm: Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente: Dispositivo in acciaio zincato a caldo con rivestimento sp medio 70-85 micron: profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 20 mm con piastra orizzontale con fori asolati (150x150x6 mm). Altezza 400 mm. Profilo verticale saldato al centro della piastra di base. Estremità superiore fissa con asola di aggancio per DPI verticale che permette di muoversi in tutte le direzioni. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresa ricerca del piano di appoggio e fissaggio, l'apertura e la chiusura del manto di copertura con ripristino dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie in acciaio specifiche o accessori di fissaggio. Paletti per linea di tipo C					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	119,88	959,04
359 / 444 01.A40.A01. 040	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Cavo per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) Fornitura e posa in opera di Cavo in acciaio INOX AISI 316 diametro 8 mm formazione 7x19 = 133 fili crociata dx. Carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio, lunghezza come da progetto. Fune di ancoraggio, due per colmo	2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	13,50	675,00
	A R I P O R T A R E							989'773,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							989'773,19
360 / 445 01.A40.A01. 031	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio sottotegola flessibile singolo - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato Tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio inox AISI 304 con piatto pressopiegato per il fissaggio e n. 1 cordino in acciaio inox AISI 316 di diametro 8 mm completo agli estremi di capocorda a occhiello e manicotto di serraggio in alluminio. Piastra dotata di n. 2 fori per fissaggio. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto e alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. Punti di ancoraggio percorso alla fune					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,29	82,58
361 / 446 01.A40.A01. 030	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio sottotegola rigido - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato Tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio AISI 304 con piatto pressopiegato con sagomatura per appoggio su parte piana delle tegole. Dotato di n. 2 fori per fissaggio ad asola di aggancio per DPI. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto e alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. Ganci antipendolo per angoli copertura					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	24,77	99,08
	LOTTO 6 ESEDRA DI LEVANTE c (SpCat 6) ALLESTIMENTO CANTIERE (Cat 1) Opere provvisoriale e apprestamenti per la sicurezza (SbCat 1)							
362 / 35 A15035a	Teloni impermeabili occhiellati per protezione dalle piogge, compresi noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, rimozioni e spostamenti successivi, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte: con teloni di plastica pesante Copertura periodica delle porzioni di tetto in lavorazione, considerando lotti non superiori ai 200 mq					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	10,43	2'086,00
363 / 36 N04158a	Gru idraulica cingolata da 55.000 kg: a caldo N.B. per ogni ora di effettivo utilizzo					110,00		
	SOMMANO ora					110,00	91,25	10'037,50
364 / 191 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese Delimitazione / protezione passaggi lato cortile (20 ml x lotto) Delimitazione / protezione area gru (20 ml x lotto)		20,00 20,00			20,00 20,00		
	SOMMANO m					40,00	3,70	148,00
	A R I P O R T A R E							1'002'226,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'002'226,35
365 / 192 28.A05.E10. 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo vedi voce precedente					3,00		
	SOMMANO m					3,00	0,46	1,38
366 / 193 28.A05.D25. 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, 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. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	234,87	234,87
367 / 194 28.A05.D25. 010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, 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. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	1,00			3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	161,47	484,41
368 / 195 SR5013a	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4.500 x 2.400 mm con altezza pari a 2.400 mm Uso spogliatoio	1,00			4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	49,16	196,64
369 / 196 SR5014	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con							
	A R I P O R T A R E							1'003'143,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'003'143,65
	uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione monoblocco prefabbricato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	356,13	356,13
370 / 197 SR5181a	Casco tecnico di protezione, taglia e sottogola regolabili, certificato a norma UNI EN 12492 ed UNI EN 397, costo di utilizzo mensile: in polietilene alta densità, peso 418 g caschetto per i visitatori					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1,30	6,50
371 / 198 01.P23.H25. 035	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sotto elencate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 23x31					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,41	34,10
372 / 199 01.P23.H25. 045	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sotto elencate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 50x70					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,51	37,02
373 / 200 28.A05.E25. 005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera per lotto		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,36	72,00
374 / 201 28.A20.H05. 010	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 9 kg. per ogni lotto					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	15,75	63,00
	A R I P O R T A R E							1'003'712,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'003'712,40
375 / 202 SR5068c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, Ø 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (compresa nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere, ecc. (non incluse nel prezzo), e successiva rimozione per ogni lotto					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	8,85	53,10
376 / 203 06.A13.H05. 005	F.O. quadretto con prese, contenente un interruttore magnetotermico da 16A con differenziale da 30 mA e tre prese 2P+T da 16 A (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista con quadretto prese 1MTD 2P e 3 prese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	332,44	332,44
377 / 204 28.A15.A10. 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)- apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	264,04	264,04
378 / 503 28.A15.B05. 005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm², collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	162,13	972,78
379 / 504 SR5197b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il Dlgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm	1,00			4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	3,88	15,52
380 / 505 SR5198b	Armadietto in metallo completo di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 34 x 18 x 46 cm	1,00			4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	5,18	20,72
381 / 506 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di							
	A R I P O R T A R E							1'005'371,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'005'371,00
	lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni							
	lato strada *(H/peso=+8,4+1,2)		53,60		9,600	514,56		
	lato cortile *(H/peso=+8,4+1,2)		11,90		9,600	114,24		
	lato cortile - coeff. in aumento per partenza su copertura basso							
	fabbricato *(H/peso=+3,8+1,2)	1,15	7,10		5,000	40,83		
	lato cortile		34,40		9,600	330,24		
	avancorpo lato risolto *(H/peso=+8,7+1,2)		3,20		9,900	31,68		
	avancorpo lato cortile (l. 4,5 conteggiata con Esedra di levante 2)							
	castelletto sbarco materiali		4,00		9,600	38,40		
	SOMMANO m²					1'069,95	19,22	20'564,44
382 / 507 01.P25.A60. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo Vedi voce n° 506 [m² 1 069.95]	3,00				3'209,85		
	SOMMANO m²					3'209,85	3,29	10'560,41
383 / 508 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese							
	lato strada	4,00	53,60	1,000	2,000	428,80		
	lato cortile	4,00	11,90	1,000	2,000	95,20		
	lato cortile - coeff. in aumento per partenza su copertura basso							
	fabbricato	4,00	7,10	1,000	2,000	56,80		
	lato cortile	4,00	34,40	1,000	2,000	275,20		
	avancorpo lato risolto	4,00	3,20	1,000	2,000	25,60		
	avancorpo lato cortile (l. 4,5 conteggiata con Esedra di levante 2)							
	castelletto sbarco materiali	4,00	4,00	1,000	2,000	32,00		
	SOMMANO m²					913,60	3,04	2'777,34
384 / 509 28.A10.C05. 005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese							
	lato strada		53,60	1,500		80,40		
	SOMMANO m²					80,40	10,66	857,06
385 / 510 28.A10.C05. 010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima							
	A R I P O R T A R E							1'040'130,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'040'130,25
	25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo Vedi voce n° 509 [m² 80.40]	3,00				241,20		
	SOMMANO m²					241,20	1,30	313,56
386 / 511 28.A05.A07. 005	Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali minuti e per protezione di ponteggi di facciata, continuo, opportunamente legato al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo) almeno una legatura al m² di telo Considerate solo facciate lato strada lato strada *(H/peso=+8,4+1,2)		53,60		9,600	514,56		
	SOMMANO m²					514,56	5,22	2'686,00
387 / 565 06.P18.A01. 005	Centrali di controllo e comando composta da 3 zone (di cui una per il controllo dell'impianto), dotata di protezione antisradicamento e di microsWitch contro l'apertura comandata da chiave elettronica esclusa batteria centrale di controllo e comando a 3 zone					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	153,73	153,73
388 / 566 06.A18.A02. 705	P.O. Posa in opera di centrali di controllo e comando per impianti anti-intrusione a moduli da 1 a 16 moduli compresa la posa degli accessori, dei moduli e di tutti i collegamenti P.O. di centrale a moduli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,63	61,63
389 / 567 06.P18.B05.0 15	Rivelatori volumetrici da esterno coppia di microonde per esterno completa di trasformatori coppia microonde portata 80 m con trasformatori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'138,08	2'276,16
390 / 568 06.A18.B05. 705	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da esterno compresi i collegamenti P.O. di rivelatore volumetrico da esterno					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	92,28	369,12
391 / 569 06.P18.B07.0 10	Segnalatori acustici e luminosi sirena elettronica da esterno con lampeggiatore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	70,28	140,56
392 / 570 06.A18.B07. 510	P.O. Posa in opera di segnalatori acustici e luminosi compresi collegamenti P.O. di sirena elettronica da esterno con lampeggiatore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,44	40,88
393 / 571 06.P02.E01.0 55	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi							
	A R I P O R T A R E							1'046'171,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'046'171,89
	e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II. Cavi 300 v cavo per impianti di sicurezza 2x0,75+8x0,22		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	1,19	476,00
	Chiusura cantiere (SbCat 2)							
394 / 238 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali Pulizia e riordino area di cantiere				20,000	20,00		
	SOMMANO h					20,00	32,59	651,80
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cat 2) Rimozioni orditura (SbCat 4)							
395 / 70 02.P02.A62. 010	Rimozione di media e grossa orditura in legno con deposito al piano cortile del materiale di risulta Rimozione grossa orditura (travi e parti di capriate ammalorate) Puntoni *(lung.=1,10*4,60) Colmi Cantionali CA1+CA2 *(lung.=6,20+6,15)	8,00	5,06 8,50 12,35	0,240 0,300 0,300	0,240 0,300 0,300	2,33 0,77 1,11		
	SOMMANO m³					4,21	184,40	776,32
	Rimozioni lattoneria (SbCat 5)							
396 / 85 01.A02.B80. 010	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa canali di gronda f1 canali di gronda f2 canali di gronda f3 canali di gronda porzione avancorpo - conteggiato nel lotto Esedra di levante 2		53,10 53,30 3,30			53,10 53,30 3,30		
	SOMMANO m					109,70	4,00	438,80
	Rimozione teste di camino improprie (SbCat 6)							
397 / 78 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali Rimozione e abbassamento al piano di carico delle teste di camino / sfiati non originali, calcolato per 1h di manodopera per ogni sfiato e 2h per ogni testa di camino teste di camino	5,00			1,000	5,00		
	SOMMANO h					5,00	32,59	162,95
	Pulizia sottotetto (SbCat 7)							
398 / 339 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali calcolato x 2 persone per 1h ogni 70 mq	2,00		472,000	0,014	13,22		
	SOMMANO h					13,22	32,59	430,84
	Carico materiali e trasporto alle discariche (SbCat 8)							
399 / 91 02.P02.A76.	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato in un raggio di 8 km, esclusi							
	A R I P O R T A R E							1'049'108,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'049'108,60
010	oneri di conferimento e tributi se dovuti Coppi mq di falda x 0.02 Vedi voce n° 57 [m² 617.30] (Piccola e media orditura già compreso nella voce demolizioni) Grossa orditura (vedi Accastelli) Vedi voce n° 70 [m³ 4.21]	1,40			0,020	17,28		
		1,40				5,89		
	SOMMANO m³					23,17	33,44	774,80
400 / 321 29.P15	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) [Note: Materiali provenienti da attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; certificato di avvenuto smaltimento. Tali documenti dovranno essere compilati in ogni sua parte e consegnati alla D.L. per la contabilizzazione] Conferimento a impianto di recupero e riciclo. Vedi voci materiali specifici.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
401 / 322 29.P15.A05. 010	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02) Coppi: mq di falda x n° (18) x 2 kg cad Vedi voce n° 57 [m² 617.30] *(H/peso=+2/1000)	18,00			0,002	22,22		
	SOMMANO t					22,22	15,22	338,19
402 / 331 29.P15.A10. 005	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01) Arcarecci e listelli: mq di falda x 0.043 x 500 Kg/mc Vedi voce n° 57 [m² 617.30] Travi e puntoni: mc x 500 Kg/mc Vedi voce n° 70 [m³ 4.21] *(H/peso=+500/1000)	0,04			0,500	12,35		
					0,500	2,11		
	SOMMANO t					14,46	140,68	2'034,23
	COSTRUZIONI (Cat 3) Cordolo (SbCat 9)							
403 / 395 03.A01.A02. 010	D'allettamento e consolidamento murario UNI EN 998-2. A base di calce idraulica naturale NHL EN 459-1. Preparazione mediante miscelatura manuale o con betoniera impastatrice. Malta per rincocchi, cuciture e costruzione di murature interne ed esterne in laterizio, mattone, tufo e pietre naturali. Composta da calce idraulica naturale NHL 3,5 o NHL 5, inerti di sabbia silicea e calcare in granulometria 0-2,5-4 mm, più acqua q.b. Classe M5. Resa 1,7 kg/dm³. Regolarizzazione del piano di posa per alloggiamento cordoli metallici *(lung.=60,80+53,90)		114,70	0,200	0,050	1,15		
	SOMMANO m³					1,15	533,83	613,90
404 / 396 01.A18.A25. 010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata Cordolo su muro portante realizzato con profilo UPN 140 * (lung.=60,80+53,90)		114,70		16,000	1'835,20		
	SOMMANO kg					1'835,20	4,85	8'900,72
405 / 397	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate,							
	A R I P O R T A R E							1'061'770,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'061'770,44
01.A18.A25. 005	opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriate, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata Piastrre di collegamento cordolo-capriate (nr 48) *(lung.=0,6*0,06*0,01*48)	1,10	0,02		7850,000	172,70		
	SOMMANO kg					172,70	5,41	934,31
406 / 398 01.A05.E20. 010	Esecuzione di cuciture in murature di soli mattoni, eseguita mediante inserimento di barre metalliche del diam. di mm 16-18, secondo gli schemi e con le inclinazioni stabilite dal progetto esecutivo; compresa la successiva accurata ripulitura dei fori dai detriti, l'inserimento delle barre d'armatura e il riempimento fino a rifiuto di malta cementiz. reoplastica antiritiro approvata dalla D.L., il nolo dei piani di lavoro ed ogni opera accessoria, da misurarsi al m di perforazione eseguita Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio con recupero d'acqua o a secco Realizzazione ancoraggi cordolo (nr 2 inghisaggi per campata con barre M16) *(par.ug.=(47*2))	94,00	0,60		1,330	75,01		
	SOMMANO m					75,01	124,96	9'373,25
	Controventamenti (SbCat 10)							
407 / 399 01.A18.A25. 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriate, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata Controventi a croce di sant'Andrea d. 18 mm con tenditori * (lung.=5,10*1,1) Piastrre di fissaggio puntoni *(H/peso=(0,20*0,20*0,01*7850))	8,00 16,00	5,61		2,000 3,140	89,76 50,24		
	SOMMANO kg					140,00	5,41	757,40
	Restauro capriate e sostituzione travi (SbCat 11)							
408 / 400 01.A17.A10. 010	Legnami in travi grossolanamente riquadrati, uso Fiume, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In larice (Larix decidua) Puntoni *(lung.=1,10*4,60) Colmi Colmi ad uso sismico *(lung.=41,10+7,00) Cantionali CA1+CA2 *(lung.=6,20+6,15) Gattelli per appoggio colmi ad uso sismico	8,00 30,00	5,06 8,50 48,10 12,35 0,50	0,240 0,300 0,160 0,300 0,160	0,240 0,300 0,160 0,300 0,160	2,33 0,77 1,23 1,11 0,38		
	SOMMANO m³					5,82	1'581,06	9'201,77
409 / 401 02.P45.L20.0 10	Supplemento alle voci precedenti per assemblaggio capriate, compreso fornitura di ferramenta fucinata e bulloneria occorrente Puntoni *(lung.=1,10*4,60) Colmi CL1 + CL2 Ricostruzione nodi ammalorati delle capriate 15L, 16L e 17L * (lung.=(4,50+1,50+8,00))	8,00 3,00	5,06 8,50 14,00	0,240 0,300 0,260	0,240 0,300 0,260	2,33 0,77 2,84		
	SOMMANO m³					5,94	780,91	4'638,61
410 / 402 01.A20.F32. 005	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacita' penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese Puntoni *(par.ug.=4*8,00)*(lung.=1,10*4,60)	32,00	5,06	0,240		38,86		
	A R I P O R T A R E					38,86		1'086'675,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					38,86		1'086'675,78
	Colmi	4,00	8,50	0,300		10,20		
	Colmi ad uso sismico *(lung.=41,10+7,00)	4,00	48,10	0,160		30,78		
	Cantionali CA1+CA2 *(lung.=6,20+6,15)	4,00	12,35	0,300		14,82		
	Gattelli per appoggio colmi ad uso sismico *(par.ug.=4*30,00)	120,00	0,50	0,160		9,60		
	SOMMANO m²					104,26	15,37	1'602,48
411 / 403 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Ore in economia per posa in opera piastre di rinforzo nodi capriate P12, 14L e 19L Ore in economia per messa a piombo capriate, sistemazione colmi e cantionali (tutte) Ore in economia per fissaggio viti rinforzo a taglio Ore in economia per sistemazione planarità coperture tra nuovo ed esistente	1,00 230,00 3,00			16,000 0,167	3,00 16,00 38,41 60,00		
	SOMMANO h					117,41	39,28	4'611,86
412 / 404 01.A18.A25. 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata Piastrine di rinforzo nodi capriate P12, 14L e 19L *(par.ug.=3*2,00)* (H/peso=0,01*7850)	6,00	1,50	0,100	78,500	70,65		
	SOMMANO kg					70,65	5,41	382,22
413 / 405 01.P14.L30.0 05	Viti di acciaio autofilettanti grezze Viti tutto filetto per rinforzo sezione (in media nr 10 viti per ogni elemento) *(par.ug.=2*10,00)	20,00	23,00		0,060	27,60		
	SOMMANO kg					27,60	12,28	338,93
414 / 406 01.A07.E80. 005	Ricostruzione di testata di trave lignea deteriorata, eseguita asportando accuratamente tutto il materiale staticamente non affidabile e sostituendolo con un getto di conglomerato epossidico armato con barre in vetroresina, ancorate alla parte sana della trave in fori previamente ottenuti e suturati, dopo l'inserimento delle barre, con resina epossidica; compresa la stuccatura di eventuali lesioni della trave per impedire la fuoriuscita della resina, la fornitura e posa in opera dei materiali necessari all'intervento, il taglio e la richiusura della muratura a lato della testata, compresa ogni altra opera accessoria Per travi di sezione tipo di cm 25x35 e similari Nodi catena-puntone delle capriate 15L, 16L e 17 L					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	589,03	3'534,18
	Arcarecci e listelli (SbCat 12)							
415 / 310 01.A20.F32. 005	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese Sup. tetto - parametro 0,9	617,30			0,900	555,57		
	SOMMANO m²					555,57	15,37	8'539,11
	Manto di copertura (SbCat 13)							
416 / 54	Fornitura e posa di ganci fermacoppo in acciaio brunito, nei coppi di							
	A R I P O R T A R E							1'105'684,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'105'684,56
NP R08	compluvio. Prima fila e fila intermedia / ripartitrice conteggiate a parte. In misura di 16 ganci al mq.					617,30		
	SOMMANO mq					617,30	5,05	3'117,37
417 / 55 NP R09	Fornitura e posa di ganci fermacoppo in acciaio brunito, di prima fila, avvitati al listello, aventi sezione 3,4 per 2,2 mm. (Voce 02.P45.L45.030 parametrizzata a 0,6 per cambio materiale) Perimetro falde		53,10 53,30 3,90		5,000 5,000 5,000	265,50 266,50 19,50		
	SOMMANO cad					551,50	6,39	3'524,09
418 / 56 NP R10	Fornitura e posa di ganci fermacoppo in acciaio brunito, intermedi / di ripartizione, avvitati al listello, aventi sezione 3,4 per 2,2 mm (Voce 02.P45.L45.020 parametrizzata a 0,6 per cambio materiale) Perimetro falde		53,10 53,30 3,90		5,000 5,000 5,000	265,50 266,50 19,50		
	SOMMANO cad					551,50	3,28	1'808,92
419 / 57 02.P45.L92.0 10	Revisione di tetto in coppi, comprendente la rimozione di tutte le tegole, la sostituzione dell'orditura lignea della stessa essenza e misura, la risistemazione del manto di copertura con integrazione di tegole nuove ad impluvio (50%) e tegole di recupero ad espluvio, esclusa la fornitura e posa di frangineve, ganci, staffe falda 1 lato strada *(lung.=(53,1+55,3)/2) falda 2 lato cortile *(lung.=(53,3+55,3)/2) falda 3 lato cortile *(lung.=(3,3+1,9)/2)	1,12	54,20 54,30 2,60	5,700 5,400 5,200		308,94 293,22 15,14		
	SOMMANO m²					617,30	76,56	47'260,49
420 / 120 02.P45.L35.0 10	Fornitura e posa in opera di copertura in coppi con manto inferiore in coppi nuovi e manto superiore in coppi vecchi. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento Vedi voce n° 57 [m² 617.30]					617,30		
	SOMMANO m²					617,30	82,34	50'828,48
421 / 121 01.P20.B70.0 05	Tegole di vetro Curve Solo di compluvio, per illuminazione base, nella misura di 2 ogni 40 mq Vedi voce n° 120 [m² 617.30]	0,05				30,87		
	SOMMANO cad					30,87	4,86	150,03
422 / 122 02.P45.L40.0 05	Fornitura e posa in opera di tegoloni di colmo in cotto, compresa sigillatura con idonea malta premiscelata, conforme alla norma UNI EN 998-2 e in classe M 5. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento.. Utilizzo di copponi vecchi, per quanto disponibili		55,30			55,30		
	SOMMANO m					55,30	25,00	1'382,50
423 / 123 02.P45.L45.0 10	Fornitura e posa in opera di staffa fermacoppi in rame, completa di chiodi in rame: a "S", sezione fino ad un massimo di 12x90x1 mm Vedi voce n° 120 [m² 617.30]					617,30		
	SOMMANO cad					617,30	3,81	2'351,91
	A R I P O R T A R E							1'216'108,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'216'108,35
424 / 124 02.P45.L45.0 30	Fornitura e posa in opera di staffa fermacoppi in rame, completa di chiodi in rame: prima fila, di sezione fino a 20x300x2 mm, altezza 80 mm Perimetro falde		53,10 53,30 3,90		5,000 5,000 5,000	265,50 266,50 19,50		
	SOMMANO cad					551,50	8,50	4'687,75
425 / 125 02.P45.L45.0 20	Fornitura e posa in opera di staffa fermacoppi in rame, completa di chiodi in rame: ripartitrice, intermedia, di sezione fino a 12x200x1 mm Vedi voce n° 124 [cad 551.50]					551,50		
	SOMMANO cad					551,50	4,35	2'399,03
426 / 126 01.A09.A46. 005	Provvista e posa di elementi sagomati a fermeve in lamiera di rame od acciaio inox da ancorare alla travatura di sottotegola, con disegno a scelta della direzione lavori, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio e la movimentazione delle tegole Per manti di copertura a tegole piane o curve Nella misura di 1 per ml di gronda		53,10 53,30 3,90		1,000 1,000 1,000	53,10 53,30 3,90		
	SOMMANO cad					110,30	21,10	2'327,33
	Lattoneria (SbCat 14)							
427 / 256 B35099f	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in rame da 6/10 canali di gronda - rif demolizioni Vedi voce n° 85 [m 109.70] converse (compluvi)		6,00			109,70 6,00		
	SOMMANO m					115,70	64,70	7'485,79
428 / 257 NP R07	Pezzi speciali in opera per canali di gronda in rame: angolari per sagome lesene e altro nn angoli					108,00		
	SOMMANO cad					108,00	43,64	4'713,12
429 / 258 01.P13.F20.0 25	Pezzi speciali in rame, per canali di gronda e tubi pluviali Gomiti per pluviali 1 per ogni discesa lato strada lato cortile *					7,00 5,00		
	SOMMANO cad					12,00	4,44	53,28
	Teste di camino (SbCat 15)							
430 / 270 02.P95.V36. 010	Riparazione di camini monumentali in precarie condizioni statiche, su copertura, comprendente lo smontaggio, il recupero dei materiali, la discesa delle macerie, lo smontaggio delle parti instabili fino alla muratura solida, la ricostruzione delle parti rimosse e posate con l'utilizzo dei mattoni recuperati e con mattoni rimossi appositamente sagomati sul posto; inserimento all'interno di una canna in							
	A RIPORTARE							1'237'774,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'237'774,65
	fibrocemento e tondini in ferro agli angoli per garantirne la stabilità; il ripristino delle converse con integrazione del materiale mancante o irrecuperabile ed ogni altro mezzo d'opera e materiale occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, esclusa la malta di cemento per il consolidamento e di calce a rifinire per i giunti esterni a vista (dimensioni medie indicative di massima altezza m 1,50-3,00 m, larghezza m 0,50-2,00x0,50-2,00 m) su misure da calcolare sul solido geometrico di inviluppo della sagoma effettiva, escluso inserimento all'interno di canna idonea, sollevamento ed opere provvisionali comignoli di tipo A - compresa faldaleria in rame	8,00			1,500	12,00		
	SOMMANO m³					12,00	1'310,61	15'727,32
	Restauro abbaini (SbCat 16)							
431 / 291 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Maggiori lavorazioni per realizzazione degli abbaini/passi d'uomo, con i materiali analoghi a quelli previsti per la falda calcolate 8 h x 2 operai per ogni abbaino	1,00			16,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	39,28	628,48
432 / 292 01.P20.L00.0 15	Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\Rightarrow 1,8$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.L40) -in legno di pino (Pinus Sylvestris), finestra a battente; di superficie fino a 2,0 m² nn abbaini x 1 mq	1,00		1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO m²					1,00	444,62	444,62
433 / 293 01.P20.A55. 005	Cristallo temperato Spessore mm 5 nn abbaini x 0.80 mq	1,00		0,900	0,900	0,81		
	SOMMANO m²					0,81	37,77	30,59
434 / 294 01.A15.A10. 030	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Cristalli temperati Vedi voce n° 293 [m² 0.81]					0,81		
	SOMMANO m²					0,81	43,22	35,01
435 / 295 01.A17.L00. 005	Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno/alluminio o in legno/pvc/alluminio Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura Vedi voce n° 292 [m² 1.00]					1,00		
	SOMMANO m²					1,00	47,72	47,72
	LINEA SALVA VITA (Cat 4) Componenti linea vita (SbCat 17)							
436 / 447 01.A40.A01. 005	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578:2015) a paletto - verticale H40 cm: Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente: Dispositivo in acciaio zincato a caldo con rivestimento sp medio 70-85 micron: profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno							
	A R I P O R T A R E							1'254'688,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'254'688,39
	20 mm con piastra orizzontale con fori asolati (150x150x6 mm). Altezza 400 mm. Profilo verticale saldato al centro della piastra di base. Estremità superiore fissa con asola di aggancio per DPI verticale che permette di muoversi in tutte le direzioni. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresa ricerca del piano di appoggio e fissaggio, l'apertura e la chiusura del manto di copertura con ripristino dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie in acciaio specifiche o accessori di fissaggio. Paletti per linea di tipo C *(par.ug.=9*2)	18,00				18,00		
	SOMMANO cad					18,00	119,88	2'157,84
437 / 448 01.A40.A01. 040	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Cavo per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) Fornitura e posa in opera di Cavo in acciaio INOX AISI 316 diametro 8 mm formazione 7x19 = 133 fili crociata dx. Carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio, lunghezza come da progetto. Fune di ancoraggio, due per colmo	2,00	56,00			112,00		
	SOMMANO m					112,00	13,50	1'512,00
438 / 449 01.A40.A01. 031	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio sottotegola flessibile singolo - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato Tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio inox AISI 304 con piatto pressopiegato per il fissaggio e n. 1 cordino in acciaio inox AISI 316 di diametro 8 mm completo agli estremi di capocorda a occhiello e manicotto di serraggio in alluminio. Piastra dotata di n. 2 fori per fissaggio. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto e alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa forniture e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. Punti di ancoraggio percorso alla fune					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,29	82,58
439 / 450 01.A40.A01. 030	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio sottotegola rigido - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato Tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio AISI 304 con piatto pressopiegato con sagomatura per appoggio su parte piana delle tegole. Dotato di n. 2 fori per fissaggio ad asola di aggancio per DPI. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto e alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. Ganci antipendolo per angoli copertura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,77	24,77
	LOTTO 7 ESEDRA DI LEVANTE d (SpCat 7) ALLESTIMENTO CANTIERE (Cat 1)							
	A R I P O R T A R E							1'258'465,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'258'465,58
	Opere provvisoriale e apprestamenti per la sicurezza (SbCat 1)							
440 / 37 A15035a	Teloni impermeabili occhiellati per protezione dalle piogge, compresi noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, rimozioni e spostamenti successivi, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte: con teloni di plastica pesante Copertura periodica delle porzioni di tetto in lavorazione, considerando lotti non superiori ai 200 mq					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	10,43	2'086,00
441 / 38 N04158a	Gru idraulica cingolata da 55.000 kg: a caldo N.B. per ogni ora di effettivo utilizzo					90,00		
	SOMMANO ora					90,00	91,25	8'212,50
442 / 205 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese Delimitazione / protezione passaggi lato cortile (20 ml x lotto) Delimitazione / protezione area gru (20 ml x lotto)		20,00 20,00			20,00 20,00		
	SOMMANO m					40,00	3,70	148,00
443 / 206 28.A05.E10. 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo vedi voce precedente					2,00		
	SOMMANO m					2,00	0,46	0,92
444 / 207 28.A05.D25. 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, 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. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	234,87	234,87
445 / 208 28.A05.D25. 010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, 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. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale							
	A R I P O R T A R E							1'269'147,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'269'147,87
446 / 209 SR5013a	(4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	1,00			2,000	2,00	161,47	322,94
	SOMMANO cad					2,00		
	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4.500 x 2.400 mm con altezza pari a 2.400 mm							
	Uso spogliatoio					3,00		
447 / 210 SR5014	SOMMANO cad	1,00			3,000	3,00	49,16	147,48
	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi							
	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione monoblocco prefabbricato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
448 / 211 SR5181a	Casco tecnico di protezione, taglia e sottogola regolabili, certificato a norma UNI EN 12492 ed UNI EN 397, costo di utilizzo mensile: in polietilene alta densità, peso 418 g					5,00	1,30	6,50
	caschetto per i visitatori							
	SOMMANO cad					5,00		
449 / 212 01.P23.H25. 035	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sotto elencate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 23x31					10,00	3,41	34,10
	SOMMANO cad					10,00		
450 / 213 01.P23.H25. 045	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sotto elencate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 50x70					2,00	18,51	37,02
	SOMMANO cad					2,00		
451 / 214	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro,							
	A R I P O R T A R E							1'270'052,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'270'052,04
28.A05.E25.005	percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera per lotto		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,36	72,00
452 / 215 28.A20.H05.010	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 9 kg. per ogni lotto					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	15,75	63,00
453 / 216 SR5068c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, Ø 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (compresa nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere, ecc. (non incluse nel prezzo), e successiva rimozione per ogni lotto					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	8,85	53,10
454 / 217 06.A13.H05.005	F.O. quadretto con prese, contenente un interruttore magnetotermico da 16A con differenziale da 30 mA e tre prese 2P+T da 16 A (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista con quadretto prese 1MTD 2P e 3 prese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	332,44	332,44
455 / 218 28.A15.A10.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato eapparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	264,04	264,04
456 / 512 28.A15.B05.005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm², collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		1'270'836,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		1'270'836,62
	SOMMANO cad					5,00	162,13	810,65
457 / 513 SR5197b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il Dlgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm	1,00			3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	3,88	11,64
458 / 514 SR5198b	Armadietto in metallo completo di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 34 x 18 x 46 cm	1,00			3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	5,18	15,54
459 / 515 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni lato strada *(H/peso=+8,5+1,2) lato cortile *(H/peso=+8,7+1,2) avancorpo lato risolto *(H/peso=+8,7+1,2) avancorpo lato cortile (+4.5 conteggiata intera facciata per coerenza strutturale) *(H/peso=+8,7+1,2) castelletto sbarco materiali *(H/peso=+8,7+1,2)		43,60 32,70 3,30 19,10 4,00		9,700 9,900 9,900 9,900 9,900	422,92 323,73 32,67 189,09 39,60		
	SOMMANO m²					1'008,01	19,22	19'373,95
460 / 516 01.P25.A60. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo Vedi voce n° 515 [m² 1 008.01]	2,00				2'016,02		
	SOMMANO m²					2'016,02	3,29	6'632,71
461 / 517 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese lato strada lato cortile avancorpo lato risolto avancorpo lato cortile (+4.5 conteggiata intera facciata per coerenza strutturale) castelletto sbarco materiali	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	43,60 32,70 3,30 19,10 4,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	261,60 196,20 19,80 114,60 24,00		
	SOMMANO m²					616,20	3,04	1'873,25
	A R I P O R T A R E							1'299'554,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'299'554,36
462 / 518 28.A10.C05. 005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese lato strada		43,60	1,500		65,40		
	SOMMANO m²					65,40	10,66	697,16
463 / 519 28.A10.C05. 010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo Vedi voce n° 518 [m² 65.40]	2,00				130,80		
	SOMMANO m²					130,80	1,30	170,04
464 / 520 28.A05.A07. 005	Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali minuti e per protezione di ponteggi di facciata, continuo, opportunamente legato al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo) almeno una legatura al m² di telo Considerate solo facciate lato strada lato strada *(H/peso=+8,5+1,2)		43,60		9,700	422,92		
	SOMMANO m²					422,92	5,22	2'207,64
465 / 572 06.P18.A01. 005	Centrali di controllo e comando composta da 3 zone (di cui una per il controllo dell'impianto), dotata di protezione antisradicamento e di microSwitch contro l'apertura comandata da chiave elettronica esclusa batteria centrale di controllo e comando a 3 zone					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	153,73	153,73
466 / 573 06.A18.A02. 705	P.O. Posa in opera di centrali di controllo e comando per impianti anti-intrusione a moduli da 1 a 16 moduli compresa la posa degli accessori, dei moduli e di tutti i collegamenti P.O. di centrale a moduli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,63	61,63
467 / 574 06.P18.B05.0 15	Rivelatori volumetrici da esterno coppia di microonde per esterno completa di trasformatori coppia microonde portata 80 m con trasformatori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'138,08	2'276,16
468 / 575	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da esterno compresi i							
	A RIPORTARE							1'305'120,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'305'120,72
06.A18.B05.705	collegamenti P.O. di rivelatore volumetrico da esterno					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	92,28	369,12
469 / 576 06.P18.B07.010	Segnalatori acustici e luminosi sirena elettronica da esterno con lampeggiatore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	70,28	140,56
470 / 577 06.A18.B07.510	P.O. Posa in opera di segnalatori acustici e luminosi compresi collegamenti P.O. di sirena elettronica da esterno con lampeggiatore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,44	40,88
471 / 578 06.P02.E01.055	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II. Cavi 300 v cavo per impianti di sicurezza 2x0,75+8x0,22		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	1,19	476,00
	Chiusura cantiere (SbCat 2)							
472 / 239 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali Pulizia e riordino area di cantiere				20,000	20,00		
	SOMMANO h					20,00	32,59	651,80
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cat 2) Rimozione orditura (SbCat 4)							
473 / 71 02.P02.A62.010	Rimozione di media e grossa orditura in legno con deposito al piano cortile del materiale di risulta Rimozione grossa orditura (travi e parti di capriate ammalorate) Puntoni 29L, 33L P1 e P2 ??? (mancano in pianta) *(lung.=1,1*4,50) Falsi puntoni 22L e 24 L (corti, poggianti su muro) Cantonale CA2 *(lung.=1,1*5,95)	4,00 2,00	4,95 4,00 6,55	0,240 0,240 0,300	0,240 0,240 0,300	1,14 0,46 0,59		
	SOMMANO m³					2,19	184,40	403,84
	Rimozione lattoneria (SbCat 5)							
474 / 86 01.A02.B80.010	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa canali di gronda f1 canali di gronda f2 canali di gronda f3 canali di gronda f4 canali di gronda f5 - compresa porzione avancorpo Esedra di levante 1		8,60 34,00 31,90 3,30 20,40			8,60 34,00 31,90 3,30 20,40		
	SOMMANO m					98,20	4,00	392,80
	A R I P O R T A R E							1'307'595,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'307'595,72
	Rimozione teste di camino improprie (SbCat 6)							
475 / 79 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali Rimozione e abbassamento al piano di carico delle teste di camino / sfiati non originali, calcolato per 1h di manodopera per ogni sfiato e 2h per ogni testa di camino teste di camino	1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO h					1,00	32,59	32,59
	Pulizia sottotetto (SbCat 7)							
476 / 340 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali calcolato x 2 persone per 1h ogni 70 mq	2,00		425,000	0,014	11,90		
	SOMMANO h					11,90	32,59	387,82
	Carico materiali e trasporto alle discariche (SbCat 8)							
477 / 92 02.P02.A76. 010	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti Coppi mq di falda x 0.02 Vedi voce n° 61 [m² 567.45] (Piccola e media orditura già compreso nella voce demolizioni) Grossa orditura (vedi Accastelli) Vedi voce n° 71 [m³ 2.19]	1,40			0,020	15,89		
		1,40				3,07		
	SOMMANO m³					18,96	33,44	634,02
478 / 323 29.P15	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) [Note: Materiali provenienti da attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; certificato di avvenuto smaltimento. Tali documenti dovranno essere compilati in ogni sua parte e consegnati alla D.L. per la contabilizzazione] Conferimento a impianto di recupero e riciclo. Vedi voci materiali specifici.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
479 / 324 29.P15.A05. 010	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02) Coppi: mq di falda x n° (18) x 2 kg cad Vedi voce n° 61 [m² 567.45] *(H/peso=+2/1000)	18,00			0,002	20,43		
	SOMMANO t					20,43	15,22	310,94
480 / 332 29.P15.A10. 005	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01) Arcarecci e listelli: mq di falda x 0.043 x 500 Kg/mc Vedi voce n° 61 [m² 567.45] Travi e puntoni: mc x 500 Kg/mc Vedi voce n° 71 [m³ 2.19] *(H/peso=+500/1000)	0,04			0,500	11,35		
					0,500	1,10		
	SOMMANO t					12,45	140,68	1'751,47
	COSTRUZIONI (Cat 3)							
	A R I P O R T A R E							1'310'712,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'310'712,56
	Cordolo (SbCat 9)							
481 / 407 03.A01.A02. 010	D'allettamento e consolidamento murario UNI EN 998-2. A base di calce idraulica naturale NHL EN 459-1. Preparazione mediante miscelatura manuale o con betoniera impastatrice. Malta per rincocchi, cuciture e costruzione di murature interne ed esterne in laterizio, mattone, tufo e pietre naturali. Composta da calce idraulica naturale NHL 3,5 o NHL 5, inerti di sabbia silicea e calcare in granulometria 0-2,5-4 mm, più acqua q.b. Classe M5. Resa 1,7 kg/dm³. Regolarizzazione del piano di posa per alloggiamento cordoli metallici *(lung.=49,02+42,76) Regolarizzazione del piano di posa per appoggio testate travi (22L, 23L e 24L e due puntoni laterali)		91,78	0,200	0,050	0,92		
		9,00	0,50	0,500	0,100	0,23		
	SOMMANO m³					1,15	533,83	613,90
482 / 408 01.A18.A25. 010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata Cordolo su muro portante realizzato con profilo UPN 140 * (lung.=49,02+42,76)		91,78		16,000	1'468,48		
	SOMMANO kg					1'468,48	4,85	7'122,13
483 / 409 01.A18.A25. 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata Piastre di collegamento cordolo-capriate (nr 38) *(lung.=0,6*0,06*0,01*38)	1,10	0,01		7850,000	86,35		
	SOMMANO kg					86,35	5,41	467,15
484 / 410 01.A05.E20. 010	Esecuzione di cuciture in murature di soli mattoni, eseguita mediante inserimento di barre metalliche del diam. di mm 16-18, secondo gli schemi e con le inclinazioni stabilite dal progetto esecutivo; compresa la successiva accurata ripulitura dei fori dai detriti, l'inserimento delle barre d'armatura e il riempimento fino a rifiuto di malta cementiz. reoplastica antiritiro approvata dalla D.L., il nolo dei piani di lavoro ed ogni opera accessoria, da misurarsi al m di perforazione eseguita Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio con recupero d'acqua o a secco Realizzazione ancoraggi cordolo (nr 2 inghisaggi per campata con barre M16): per 41 campate *(par.ug.=41,00*2) Ancoraggio puntoni su muro in mattoni ancorato (con barre M16) in corrispondenza dei 3 falsi puntoni	82,00	0,60		1,330	65,44		
		3,00	1,20		1,330	4,79		
	SOMMANO m					70,23	124,96	8'775,94
	Controventamenti (SbCat 10)							
485 / 411 01.A18.A25. 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata Controventi a croce di sant'Andrea d. 18 mm con tenditori Piastre di fissaggio puntoni *(H/peso=(0,20*0,20*0,01*7850))	8,00	6,50		2,000	104,00		
		16,00			3,140	50,24		
	SOMMANO kg					154,24	5,41	834,44
	Restauro capriate e sostituzione travi (SbCat 11)							
	A R I P O R T A R E							1'328'526,12

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							1'328'526,12
486 / 412 01.A17.A10. 010	Legnami in travi grossolanamente riquadrati, uso Fiume, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In larice (Larix decidua) Puntoni 29L, 33L P1 e P2 ??? (mancano in pianta) *(lung.=1,1*4,50) Falsi puntoni 22L e 24 L (corti, poggianti su muro) Cantonale CA2 *(lung.=1,1*5,95) Colmi ad uso sismico *(lung.=34,58+8,85+4,30) Gattelli per appoggio colmi ad uso sismico *(par.ug.=2*18) Cunei appoggio cantonali su muri vano centrale VERIFICARE DIMENSIONI! SOMMANO m³	4,00 2,00 36,00 4,00	4,95 4,00 6,55 47,73 0,50 0,02	0,240 0,240 0,300 0,160 0,160	0,240 0,240 0,300 0,160 0,160	1,14 0,46 0,59 1,22 0,46 0,08	1'581,06	6'245,19
487 / 413 02.P45.L20.0 10	Supplemento alle voci precedenti per assemblaggio capriate, compreso fornitura di ferramenta fucinata e bulloneria occorrente Puntoni 29L, 33L P1 e P2 ??? (mancano in pianta) *(lung.=1,1*4,50) Falsi puntoni 22L e 24 L (corti, poggianti su muro) SOMMANO m³	4,00 2,00	4,95 4,00	0,240 0,240	0,240 0,240	1,14 0,46 1,60	780,91	1'249,46
488 / 414 01.A20.F32. 005	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese Puntoni 29L, 33L P1 e P2 ??? (mancano in pianta) *(par.ug.=4*4,00)*(lung.=1,1*4,50) Falsi puntoni 22L e 24 L (corti, poggianti su muro) *(par.ug.=4*2,00) Cantonale CA2 *(lung.=1,1*5,95) Colmi ad uso sismico *(lung.=34,58+8,85+4,30) Gattelli per appoggio colmi ad uso sismico *(par.ug.=4*2*18) SOMMANO m²	16,00 8,00 4,00 4,00 144,00	4,95 4,00 6,55 47,73 0,50	0,240 0,240 0,300 0,160 0,160	19,01 7,68 7,86 30,55 11,52	76,62	15,37	1'177,65
489 / 415 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Ore in economia per messa a piombo capriate 22L, 23L e 24 L + sistemazione cantonale CA2 Ore in economia per posa piastre di rinforzo nodi capriate Ore in economia per fissaggio viti rinforzo a taglio Ore in economia per sistemazione planarità coperture tra nuovo ed esistente SOMMANO h	40,00 3,00	2,00	12,000	0,167	4,00 4,00 6,68 72,00 86,68	39,28	3'404,79
490 / 416 01.P14.L30.0 05	Viti di acciaio autofilettanti grezze Viti tutto filetto per rinforzo sezione (in media nr 10 viti per ogni elemento) *(par.ug.=2*10,00) SOMMANO kg	20,00	4,00		0,060	4,80 4,80	12,28	58,94
491 / 417 01.A18.A25. 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata Piastre di rinforzo nodi capriate 22L, 23L, 24L, 28L *(H/peso=0,01*7850) SOMMANO kg	4,00	1,50	0,100	78,500	47,10 47,10	5,41	254,81
	Arcarecci e listelli (SbCat 12)							
	A R I P O R T A R E							1'340'916,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'340'916,96
492 / 311 01.A20.F32. 005	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacita' penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese Sup. tetto - parametro 0,9	567,45			0,900	510,71		
	SOMMANO m²					510,71	15,37	7'849,61
	Manto di copertura (SbCat 13)							
493 / 58 NP R08	Fornitura e posa di ganci fermacoppo in acciaio brunito, nei coppi di compluvio. Prima fila e fila intermedia / ripartitrice conteggiate a parte. In misura di 16 ganci al mq.					567,45		
	SOMMANO mq					567,45	5,05	2'865,62
494 / 59 NP R09	Fornitura e posa di ganci fermacoppo in acciaio brunito, di prima fila, avvitati al listello, aventi sezione 3,4 per 2,2 mm. (Voce 02.P45.L45.030 parametrizzata a 0,6 per cambio materiale) Perimetro falde		8,60 34,00 20,40 3,30 31,90		5,000 5,000 5,000 5,000 5,000	43,00 170,00 102,00 16,50 159,50		
	SOMMANO cad					491,00	6,39	3'137,49
495 / 60 NP R10	Fornitura e posa di ganci fermacoppo in acciaio brunito, intermedi / di ripartizione, avvitati al listello, aventi sezione 3,4 per 2,2 mm (Voce 02.P45.L45.020 parametrizzata a 0,6 per cambio materiale) Perimetro falde		8,60 34,00 20,40 3,30 31,90		5,000 5,000 5,000 5,000 5,000	43,00 170,00 102,00 16,50 159,50		
	SOMMANO cad					491,00	3,28	1'610,48
496 / 61 02.P45.L92.0 10	Revisione di tetto in coppi, comprendente la rimozione di tutte le tegole, la sostituzione dell'orditura lignea della stessa essenza e misura, la risistemazione del manto di copertura con integrazione di tegole nuove ad impluvio (50%) e tegole di recupero ad espluvio, esclusa la fornitura e posa di frangineve, ganci, staffe falda 1 lato strada *(lung.=(8,6+9,9)/2) falda 2 lato strada *(lung.=(34+34,8)/2) falda 3 lato cortile *(lung.=(31,9+34,8)/2) falda 4 lato cortile - avancorpo *(lung.=(3,3+2,1)/2) falda 5 lato cortile avancorpo (conteggiata intera per coerenza strutturale) *(lung.=(20,4+9,1)/2)	1,12	9,25 34,40 33,35 2,70 14,75	7,400 5,700 5,400 5,500 7,200		68,45 196,08 180,09 16,63 106,20		
	SOMMANO m²					567,45	76,56	43'443,97
497 / 127 02.P45.L35.0 10	Fornitura e posa in opera di copertura in coppi con manto inferiore in coppi nuovi e manto superiore in coppi vecchi. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento Vedi voce n° 61 [m² 567.45]					567,45		
	SOMMANO m²					567,45	82,34	46'723,83
	A R I P O R T A R E							1'446'547,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'446'547,96
498 / 128 01.P20.B70.0 05	Tegole di vetro Curve Solo di compluvio, per illuminazione base, nella misura di 2 ogni 40 mq Vedi voce n° 127 [m² 567.45]	0,05				28,37		
	SOMMANO cad					28,37	4,86	137,88
499 / 129 02.P45.L40.0 05	Fornitura e posa in opera di tegoloni di colmo in cotto, compresa sigillatura con idonea malta premiscelata, conforme alla norma UNI EN 998-2 e in classe M 5. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento.. Utilizzo di copponi vecchi, per quanto disponibili		1,90 8,20 9,90 8,20 2,10 34,80			1,90 8,20 9,90 8,20 2,10 34,80		
	SOMMANO m					65,10	25,00	1'627,50
500 / 130 01.A09.A46. 005	Provvista e posa di elementi sagomati a fermaneve in lamiera di rame od acciaio inox da ancorare alla travatura di sottotegola, con disegno a scelta della direzione lavori, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio e la movimentazione delle tegole Per manti di copertura a tegole piane o curve Nella misura di 1 per ml di gronda		8,60 34,00 20,40 3,30 31,90		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	8,60 34,00 20,40 3,30 31,90		
	SOMMANO cad					98,20	21,10	2'072,02
	Lattoneria (SbCat 14)							
501 / 259 B35099f	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in rame da 6/10 canali di gronda - rif demolizioni Vedi voce n° 86 [m 98.20] converse (compluvi)		6,40			98,20 6,40		
	SOMMANO m					104,60	64,70	6'767,62
502 / 260 NP R07	Pezzi speciali in opera per canali di gronda in rame: angolari per sagome lesene e altro nn angoli					90,00		
	SOMMANO cad					90,00	43,64	3'927,60
503 / 261 01.P13.F20.0 25	Pezzi speciali in rame, per canali di gronda e tubi pluviali Gomiti per pluviali 1 per ogni discesa lato strada lato cortile *					5,00 3,00		
	SOMMANO cad					8,00	4,44	35,52
	Teste di camino (SbCat 15)							
504 / 271	Riparazione di camini monumentali in precarie condizioni statiche, su							
	A R I P O R T A R E							1'461'116,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'461'116,10
02.P95.V36. 010	copertura, comprendente lo smontaggio, il recupero dei materiali, la discesa delle macerie, lo smontaggio delle parti instabili fino alla muratura solida, la ricostruzione delle parti rimosse e posate con l'utilizzo dei mattoni recuperati e con mattoni rimossi appositamente sagomati sul posto; inserimento all'interno di una canna in fibrocemento e tondini in ferro agli angoli per garantirne la stabilità; il ripristino delle converse con integrazione del materiale mancante o irrecuperabile ed ogni altro mezzo d'opera e materiale occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, esclusa la malta di cemento per il consolidamento e di calce a rifinire per i giunti esterni a vista (dimensioni medie indicative di massima altezza m 1,50-3,00 m, larghezza m 0,50-2,00x0,50-2,00 m) su misure da calcolare sul solido geometrico di involucro della sagoma effettiva, escluso inserimento all'interno di canna idonea, sollevamento ed opere provvisionali comignoli di tipo A - compresa faldaleria in rame	7,00			1,500	10,50		
	SOMMANO m³					10,50	1'310,61	13'761,40
	Restauro abbaini (SbCat 16)							
505 / 296 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Maggiori lavorazioni per realizzazione degli abbaini/passi d'uomo, con i materiali analoghi a quelli previsti per la falda calcolate 8 h x 2 operai per ogni abbaino	1,00			16,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	39,28	628,48
506 / 297 01.P20.L00.0 15	Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\Rightarrow 1,8$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.L40) -in legno di pino (Pinus Sylvestris), finestra a battente; di superficie fino a 2,0 m² nn abbaini x 1 mq	1,00		1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO m²					1,00	444,62	444,62
507 / 298 01.P20.A55. 005	Cristallo temperato Spessore mm 5 nn abbaini x 0.80 mq	1,00		0,900	0,900	0,81		
	SOMMANO m²					0,81	37,77	30,59
508 / 299 01.A15.A10. 030	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale Cristalli temperati Vedi voce n° 298 [m² 0.81]					0,81		
	SOMMANO m²					0,81	43,22	35,01
509 / 300 01.A17.L00. 005	Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno/alluminio o in legno/pvc/alluminio Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura Vedi voce n° 297 [m² 1.00]					1,00		
	SOMMANO m²					1,00	47,72	47,72
	LINEA SALVA VITA (Cat 4) Componenti linea vita (SbCat 17)							
510 / 451 01.A40.A01.	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578:2015) a paletto - verticale H40							
	A R I P O R T A R E							1'476'063,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'476'063,92
005	cm: Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente: Dispositivo in acciaio zincato a caldo con rivestimento sp medio 70-85 micron: profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 20 mm con piastra orizzontale con fori asolati (150x150x6 mm). Altezza 400 mm. Profilo verticale saldato al centro della piastra di base. Estremità superiore fissa con asola di aggancio per DPI verticale che permette di muoversi in tutte le direzioni. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresa ricerca del piano di appoggio e fissaggio, l'apertura e la chiusura del manto di copertura con ripristino dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie in acciaio specifiche o accessori di fissaggio. Paletti per linea di tipo C *(par.ug.=7+7)	14,00				14,00		
	SOMMANO cad					14,00	119,88	1'678,32
511 / 452 01.A40.A01. 040	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Cavo per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) Fornitura e posa in opera di Cavo in acciaio INOX AISI 316 diametro 8 mm formazione 7x19 = 133 fili crociata dx. Carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio, lunghezza come da progetto. Fune di ancoraggio, due per colmo	2,00	46,00			92,00		
	SOMMANO m					92,00	13,50	1'242,00
512 / 453 01.A40.A01. 031	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio sottotegola flessibile singolo - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato Tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio inox AISI 304 con piatto pressopiegato per il fissaggio e n. 1 cordino in acciaio inox AISI 316 di diametro 8 mm completo agli estremi di capocorda a occhiello e manicotto di serraggio in alluminio. Piastra dotata di n. 2 fori per fissaggio. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto e alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa forniture e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. Punti di ancoraggio percorso alla fune					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,29	82,58
513 / 454 01.A40.A01. 030	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio sottotegola rigido - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato Tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio AISI 304 con piatto pressopiegato con sagomatura per appoggio su parte piana delle tegole. Dotato di n. 2 fori per fissaggio ad asola di aggancio per DPI. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto e alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. Ganci antipendolo per angoli copertura					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	24,77	74,31
	A R I P O R T A R E							1'479'141,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'479'141,13
	LOTTO 8 TORRETTA ESEDRA DI LEVANTE (SpCat 8) ALLESTIMENTO CANTIERE (Cat 1) Opere provvisionali e apprestamenti per la sicurezza (SbCat 1)							
514 / 39 A15035a	Teloni impermeabili occhiellati per protezione dalle piogge, compresi noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, rimozioni e spostamenti successivi, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte: con teloni di plastica pesante Copertura periodica delle porzioni di tetto in lavorazione, considerando lotti non superiori ai 200 mq					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	10,43	2'086,00
515 / 40 N04158a	Gru idraulica cingolata da 55.000 kg: a caldo N.B. per ogni ora di effettivo utilizzo					90,00		
	SOMMANO ora					90,00	91,25	8'212,50
516 / 219 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese Delimitazione / protezione passaggi lato cortile (20 ml x lotto) Delimitazione / protezione area gru (20 ml x lotto)		20,00 20,00			20,00 20,00		
	SOMMANO m					40,00	3,70	148,00
517 / 220 28.A05.E10. 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo vedi voce precedente					2,00		
	SOMMANO m					2,00	0,46	0,92
518 / 221 28.A05.D25. 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, 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. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	234,87	234,87
519 / 222 28.A05.D25. 010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, 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. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta							
	A R I P O R T A R E							1'489'823,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'489'823,42
	una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	161,47	322,94
520 / 223 SR5013a	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4.500 x 2.400 mm con altezza pari a 2.400 mm Uso spogliatoio	1,00			3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	49,16	147,48
521 / 224 SR5014	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione monoblocco prefabbricato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	356,13	356,13
522 / 225 SR5181a	Casco tecnico di protezione, taglia e sottogola regolabili, certificato a norma UNI EN 12492 ed UNI EN 397, costo di utilizzo mensile: in polietilene alta densità, peso 418 g caschetto per i visitatori					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1,30	6,50
523 / 226 01.P23.H25. 035	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sotto elencate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 23x31					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,41	34,10
524 / 227 01.P23.H25. 045	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sotto elencate misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 50x70					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		1'490'690,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		1'490'690,57
	SOMMANO cad					2,00	18,51	37,02
525 / 228 28.A05.E25. 005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera per lotto		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,36	72,00
526 / 229 28.A20.H05. 010	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 9 kg. per ogni lotto					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	15,75	78,75
527 / 230 SR5068c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, Ø 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (compresa nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere, ecc. (non incluse nel prezzo), e successiva rimozione per ogni lotto					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	8,85	53,10
528 / 231 06.A13.H05. 005	F.O. quadretto con prese, contenente un interruttore magnetotermico da 16A con differenziale da 30 mA e tre prese 2P+T da 16 A (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista con quadretto prese 1MTD 2P e 3 prese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	332,44	332,44
529 / 232 28.A15.A10. 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato eapparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	264,04	264,04
530 / 521 28.A15.B05. 005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm², collegata a							
	A R I P O R T A R E							1'491'527,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'491'527,92
531 / 522 SR5197b	dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	162,13	486,39
	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm	1,00			3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	3,88	11,64
532 / 523 SR5198b	Armadietto in metallo completo di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 34 x 18 x 46 cm	1,00			3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	5,18	15,54
	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni							
	lato strada ovest *(H/peso=+12,1+1,2)		12,10		13,300	160,93		
533 / 524 01.P25.A60. 005	lato strada nord *(H/peso=+12,1+1,2)		12,20		13,300	162,26		
	lato cascine *(lung.=+15-7,6)*(H/peso=+12,1+1,2)		7,40		13,300	98,42		
	lato cascine - coeff. in aumento per partenza su copertura fabbricato	1,15	7,60		6,800	59,43		
	lato cortile		8,70		13,300	115,71		
	porzione cascine lato strada		4,80		8,200	39,36		
	porzione cascine lato cortile - coeff. in aumento per balcone / scala	1,15	4,80		8,200	45,26		
	castelletto sbarco materiali		4,00		13,300	53,20		
	SOMMANO m²					734,57	19,22	14'118,44
	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo							
	Vedi voce n° 524 [m² 734.57]	2,00				1'469,14		
534 / 525 01.P25.A60. 010	SOMMANO m²					1'469,14	3,29	4'833,47
	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese							
	lato strada ovest	3,00	12,10	1,000	2,000	72,60		
	lato strada nord	3,00	12,20	1,000	2,000	73,20		
535 / 526 01.P25.A91. 005	lato cascine *(lung.=+15-7,6)	3,00	7,40	1,000	2,000	44,40		
	A R I P O R T A R E					190,20		1'510'993,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					190,20		1'510'993,40
	lato cascine sopra basso fabbricato	3,00	7,60	1,000	2,000	45,60		
	lato cortile	3,00	8,70	1,000	2,000	52,20		
	porzione cascine lato strada	3,00	4,80	1,000	2,000	28,80		
	porzione cascine lato cortile	3,00	4,80	1,000	2,000	28,80		
	castelletto sbarco materiali	3,00	4,00	1,000	2,000	24,00		
	SOMMANO m²					369,60	3,04	1'123,58
536 / 527 28.A10.C05. 005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese							
	lato strada ovest		12,10	1,500		18,15		
	lato strada nord		12,20	1,500		18,30		
	porzione cascine lato strada		4,80	1,500		7,20		
	SOMMANO m²					43,65	10,66	465,31
537 / 528 28.A10.C05. 010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo							
	Vedi voce n° 527 [m² 43.65]	3,00				130,95		
	SOMMANO m²					130,95	1,30	170,24
538 / 529 28.A05.A07. 005	Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali minuti e per protezione di ponteggi di facciata, continuo, opportunamente legato al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo) almeno una legatura al m² di telo							
	Considerate solo facciate lato strada							
	lato strada ovest *(H/peso=+12,1+1,2)		12,10		13,300	160,93		
	lato strada nord *(H/peso=+12,1+1,2)		12,20		13,300	162,26		
	porzione cascine lato strada		4,80		8,200	39,36		
	SOMMANO m²					362,55	5,22	1'892,51
539 / 579 06.P18.A01. 005	Centrali di controllo e comando composta da 3 zone (di cui una per il controllo dell'impianto), dotata di protezione antisradicamento e di microsWitch contro l'apertura comandata da chiave elettronica esclusa batteria centrale di controllo e comando a 3 zone					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	153,73	153,73
540 / 580 06.A18.A02. 705	P.O. Posa in opera di centrali di controllo e comando per impianti anti-intrusione a moduli da 1 a 16 moduli compresa la posa degli accessori, dei moduli e di tutti i collegamenti P.O. di centrale a moduli					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'514'798,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'514'798,77
	SOMMANO cad					1,00	61,63	61,63
541 / 581 06.P18.B05.0 15	Rivelatori volumetrici da esterno coppia di microonde per esterno completa di trasformatori coppia microonde portata 80 m con trasformatori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'138,08	2'276,16
542 / 582 06.A18.B05. 705	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da esterno compresi i collegamenti P.O. di rivelatore volumetrico da esterno					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	92,28	369,12
543 / 583 06.P18.B07.0 10	Segnalatori acustici e luminosi sirena elettronica da esterno con lampeggiatore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	70,28	140,56
544 / 584 06.A18.B07. 510	P.O. Posa in opera di segnalatori acustici e luminosi compresi collegamenti P.O. di sirena elettronica da esterno con lampeggiatore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,44	40,88
545 / 585 06.P02.E01.0 55	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II. Cavi 300 v cavo per impianti di sicurezza 2x0,75+8x0,22		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	1,19	476,00
	Chiusura cantiere (SbCat 2)							
546 / 240 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali Pulizia e riordino area di cantiere				20,000	20,00		
	SOMMANO h					20,00	32,59	651,80
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cat 2) Rimozioni orditura (SbCat 4)							
547 / 72 02.P02.A62. 010	Rimozione di media e grossa orditura in legno con deposito al piano cortile del materiale di risulta Rimozione grossa orditura (travi e parti di capriate ammalorate) Puntone P11 *(lung.=1,1*4,50) Terzere T1 Cantionali CA1, CA3, CA4 *(lung.=1,1*(9,95+9,85+9,35)) Saette		4,95 6,00 32,07 2,50	0,240 0,300 0,300 0,160	0,240 0,300 0,300 0,160	0,29 0,54 2,89 0,13		
	SOMMANO m³	2,00				3,85	184,40	709,94
	Rimozioni lattoneria (SbCat 5)							
	A R I P O R T A R E							1'519'524,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'519'524,86
548 / 87 01.A02.B80. 010	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa canali di gronda f1 canali di gronda f2 canali di gronda f3 canali di gronda f4 canali di gronda f5 porzione caccine lato strada porzione caccine lato cortile		13,10 13,20 16,30 9,40 9,40 5,00 5,00			13,10 13,20 16,30 9,40 9,40 5,00 5,00		
	SOMMANO m					71,40	4,00	285,60
	Rimozione teste di camino improprie (SbCat 6)							
549 / 80 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali Rimozione e abbassamento al piano di carico delle teste di camino / sfiati non originali, calcolato per 1h di manodopera per ogni sfiato e 2h per ogni testa di camino teste di camino	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO h					2,00	32,59	65,18
	Pulizia sottotetto (SbCat 7)							
550 / 341 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali calcolato x 2 persone per 1h ogni 70 mq	2,00		203,000	0,014	5,68		
	SOMMANO h					5,68	32,59	185,11
	Carico materiali e trasporto alle discariche (SbCat 8)							
551 / 93 02.P02.A76. 010	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti Coppi mq di falda x 0.02 Vedi voce n° 65 [m² 328.65] (Piccola e media orditura già compreso nella voce demolizioni) Grossa orditura (vedi Accastelli) Vedi voce n° 72 [m³ 3.85]	1,40 1,40			0,020	9,20 5,39		
	SOMMANO m³					14,59	33,44	487,89
552 / 325 29.P15	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) [Note: Materiali provenienti da attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; certificato di avvenuto smaltimento. Tali documenti dovranno essere compilati in ogni sua parte e consegnati alla D.L. per la contabilizzazione] Conferimento a impianto di recupero e riciclo. Vedi voci materiali specifici.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
553 / 326 29.P15.A05. 010	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02) Coppi: mq di falda x n° (18) x 2 kg cad Vedi voce n° 65 [m² 328.65] *(H/peso=+2/1000)	18,00			0,002	11,83		
	SOMMANO t					11,83	15,22	180,05
	A R I P O R T A R E							1'520'728,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'520'728,69
554 / 333 29.P15.A10. 005	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01) Arcarecci e listelli: mq di falda x 0.043 x 500 Kg/mc Vedi voce n° 65 [m² 328.65] Travi e puntoni: mc x 500 Kg/mc Vedi voce n° 72 [m³ 3.85] *(H/peso=+500/1000)	0,04				0,500 0,500	6,57 1,93	
	SOMMANO t					8,50	140,68	1'195,78
	COSTRUZIONI (Cat 3) Cordolo (SbCat 9)							
555 / 418 03.A01.A02. 010	D'allettamento e consolidamento murario UNI EN 998-2. A base di calce idraulica naturale NHL EN 459-1. Preparazione mediante miscelatura manuale o con betoniera impastatrice. Malta per rincocchi, cuciture e costruzione di murature interne ed esterne in laterizio, mattone, tufo e pietre naturali. Composta da calce idraulica naturale NHL 3,5 o NHL 5, inerti di sabbia silicea e calcare in granulometria 0-2,5-4 mm, più acqua q.b. Classe M5. Resa 1,7 kg/dm³. Regolarizzazione del piano di posa per alloggiamento cordoli metallici (perimetro esterno) Regolarizzazione del piano di posa per appoggio cantonali (muri vano centrale) CONTROLLARE!!!	56,00 5,00	0,200 0,40		0,050 0,100	0,56 0,08		
	SOMMANO m³					0,64	533,83	341,65
556 / 419 01.A18.A25. 010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata Cordolo su muro portante realizzato con profilo UPN 140	57,40			16,000	918,40		
	SOMMANO kg					918,40	4,85	4'454,24
557 / 420 01.A18.A25. 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata Piastrre di collegamento cordolo-capriate (nr 29) *(lung.=0,6*0,06*0,01*29)	1,10	0,01		7850,000	86,35		
	SOMMANO kg					86,35	5,41	467,15
558 / 421 01.A05.E20. 010	Esecuzione di cuciture in murature di soli mattoni, eseguita mediante inserimento di barre metalliche del diam. di mm 16-18, secondo gli schemi e con le inclinazioni stabilite dal progetto esecutivo; compresa la successiva accurata ripulitura dei fori dai detriti, l'inserimento delle barre d'armatura e il riempimento fino a rifiuto di malta cementiz. reoplastica antiritiro approvata dalla D.L., il nolo dei piani di lavoro ed ogni opera accessoria, da misurarsi al m di perforazione eseguita Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio con recupero d'acqua o a secco Realizzazione ancoraggi cordolo (nr 2 inghisaggi per campata) * (par.ug.=24*2)	48,00	0,60			28,80		
	SOMMANO m					28,80	124,96	3'598,85
	Restauro capriate e sostituzione travi (SbCat 11)							
559 / 422 01.A17.A10. 010	Legnami in travi grossolanamente riquadrati, uso Fiume, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In larice (Larix decidua)							
	A R I P O R T A R E							1'530'786,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'530'786,36
	Puntone P11 *(lung.=1,1*4,50) Terzere T1 Cantionali CA1, CA3, CA4 *(lung.=1,1*(9,95+9,85+9,35)) Saette. ?????? Cunei appoggio cantionali su muri vano centrale CONTROLLARE DIMENSIONI!!!! ???? SOMMANO m³	2,00 5,00	4,95 6,00 32,07 2,50 0,02	0,240 0,300 0,300 0,160	0,240 0,300 0,300 0,160	0,29 0,54 2,89 0,13 0,10	3,95 1'581,06	6'245,19
560 / 423 02.P45.L20.0 10	Supplemento alle voci precedenti per assemblaggio capriate, compreso fornitura di ferramenta fucinata e bulloneria occorrente Puntone P11 *(lung.=1,1*4,50) Terzere T1 Cantionali CA1, CA3, CA4 *(lung.=1,1*(9,95+9,85+9,35)) SOMMANO m³		4,95 6,00 32,07	0,240 0,300 0,300	0,240 0,300 0,300	0,29 0,54 2,89	3,72 780,91	2'904,99
561 / 424 01.A20.F32. 005	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese Puntone P11 *(lung.=1,1*4,50) Terzere T1 Cantionali CA1, CA3, CA4 *(lung.=1,1*(9,95+9,85+9,35)) Saette. ?????? *(par.ug.=4*2,00) SOMMANO m²	4,00 4,00 4,00 8,00	4,95 6,00 32,07 2,50	0,240 0,300 0,300 0,160		4,75 7,20 38,48 3,20	53,63 15,37	824,29
562 / 425 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Ore in economia per messa a piombo capriate, sistemazione colmi e cantionali Ore in economia per fissaggio viti rinforzo a taglio Ore in economia per realizzazione in opera piastra sommitale Ore in economia per sistemazione planarità coperture tra nuovo ed esistente SOMMANO h	40,00 2,00 3,00	2,00 2,00	10,000	0,167 4,000	2,00 6,68 8,00 60,00	76,68 39,28	3'011,99
563 / 426 01.P14.L30.0 05	Viti di acciaio autofilettanti grezze Viti tutto filetto per rinforzo sezione (in media nr 10 viti per ogni elemento) *(par.ug.=2*10,00) SOMMANO kg	20,00	4,00		0,060	4,80 4,80	12,28	58,94
564 / 427 01.A18.A25. 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata Piastrine di rinforzo nodi cantionali (vertice) *(H/peso=0,01*7850) Piastra di rinforzo P1 (staffa) ????? *(H/peso=0,01*7850) SOMMANO kg	5,00 1,00	1,00 1,50	0,100 0,100	78,500 78,500	39,25 11,78	51,03 5,41	276,07
	Arcarecci e listelli (SbCat 12)							
565 / 312 01.A20.F32. 005	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese							
	A R I P O R T A R E							1'544'107,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'544'107,83
	Sup. tetto - parametro 0,9	328,65			0,900	295,79		
	SOMMANO m²					295,79	15,37	4'546,29
	Manto di copertura (SbCat 13)							
566 / 62 NP R08	Fornitura e posa di ganci fermacoppo in acciaio brunito, nei coppi di compluvio. Prima fila e fila intermedia / ripartitrice conteggiate a parte. In misura di 16 ganci al mq.					328,65		
	SOMMANO mq					328,65	5,05	1'659,68
567 / 63 NP R09	Fornitura e posa di ganci fermacoppo in acciaio brunito, di prima fila, avvitati al listello, aventi sezione 3,4 per 2,2 mm. (Voce 02.P45.L45.030 parametrizzata a 0,6 per cambio materiale) Perimetro falde		9,40		5,000	47,00		
			9,40		5,000	47,00		
			13,10		5,000	65,50		
			13,20		5,000	66,00		
			16,30		5,000	81,50		
			5,00		5,000	25,00		
			5,00		5,000	25,00		
	SOMMANO cad					357,00	6,39	2'281,23
568 / 64 NP R10	Fornitura e posa di ganci fermacoppo in acciaio brunito, intermedi / di ripartizione, avvitati al listello, aventi sezione 3,4 per 2,2 mm (Voce 02.P45.L45.020 parametrizzata a 0,6 per cambio materiale) Perimetro falde		9,40		5,000	47,00		
			9,40		5,000	47,00		
			13,10		5,000	65,50		
			13,20		5,000	66,00		
			16,30		5,000	81,50		
			5,00		5,000	25,00		
			5,00		5,000	25,00		
	SOMMANO cad					357,00	3,28	1'170,96
569 / 65 02.P45.L92.0 10	Revisione di tetto in coppi, comprendente la rimozione di tutte le tegole, la sostituzione dell'orditura lignea della stessa essenza e misura, la risistemazione del manto di copertura con integrazione di tegole nuove ad impluvio (50%) e tegole di recupero ad espluvio, esclusa la fornitura e posa di frangineve, ganci, staffe falda 1 lato strada falda 2 lato strada falda 3 lato cascine falda 4 lato cortile (compreso abbaino) falda 5 lato esedra falda porzione cascine lato strada falda porzione cascine lato cortile		13,10	9,200	0,500	60,26		
		1,12	13,20	9,000	0,500	66,53		
			16,30	9,300	0,500	75,80		
		1,12	9,40	7,400	0,500	38,95		
		1,12	9,40	7,400	0,500	38,95		
		1,12	5,00	4,300		24,08		
		1,12	5,00	4,300		24,08		
	SOMMANO m²					328,65	76,56	25'161,44
570 / 131 02.P45.L35.0 10	Fornitura e posa in opera di copertura in coppi con manto inferiore in coppi nuovi e manto superiore in coppi vecchi. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento Vedi voce n° 65 [m² 328.65]					328,65		
	SOMMANO m²					328,65	82,34	27'061,04
571 / 132 01.P20.B70.0	Tegole di vetro Curve Solo di compluvio, per illuminazione base, nella misura di 2 ogni 40							
	A R I P O R T A R E							1'605'988,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'605'988,47
05	mq Vedi voce n° 131 [m² 328.65]	0,05				16,43		
	SOMMANO cad					16,43	4,86	79,85
572 / 133 02.P45.L40.0 05	Fornitura e posa in opera di tegoloni di colmo in cotto, compresa sigillatura con idonea malta premiscelata, conforme alla norma UNI EN 998-2 e in classe M 5. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento.. Utilizzo di copponi vecchi, per quanto disponibili		10,50 7,50 10,50 10,20 11,60 5,10			10,50 7,50 10,50 10,20 11,60 5,10		
	abbaino alto		4,20			4,20		
	abbaino basso	2,00	1,98 2,70			3,96 2,70		
	SOMMANO m					66,26	25,00	1'656,50
573 / 134 01.A09.A46. 005	Provvista e posa di elementi sagomati a fermeve in lamiera di rame od acciaio inox da ancorare alla travatura di sottotegola, con disegno a scelta della direzione lavori, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio e la movimentazione delle tegole Per manti di copertura a tegole piane o curve Nella misura di 1 per ml di gronda		9,40 9,40 13,10 13,20 16,30 5,00 5,00		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	9,40 9,40 13,10 13,20 16,30 5,00 5,00		
	SOMMANO cad					71,40	21,10	1'506,54
	Lattoneria (SbCat 14)							
574 / 262 B35099f	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in rame da 6/10 canali di gronda - rif demolizioni Vedi voce n° 87 [m 71.40] canali di gronda abbaino in muratura		4,30 3,30 2,70			71,40 4,30 3,30 2,70		
	converse (compluvi) converse abbaino in muratura		2,30 1,40			2,30 1,40		
	SOMMANO m					85,40	64,70	5'525,38
575 / 263 NP R07	Pezzi speciali in opera per canali di gronda in rame: angolari per sagome lesene e altro nn angoli					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	43,64	1'091,00
576 / 264 01.P13.F20.0 25	Pezzi speciali in rame, per canali di gronda e tubi pluviali Gomiti per pluviali 1 per ogni discesa lato strada lato strada ovest					2,00 3,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		1'615'847,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		1'615'847,74
	lato cascine lato cortile * lato esedra *					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	4,44	35,52
	Teste di camino (SbCat 15)							
577 / 272 02.P95.V36. 010	Riparazione di camini monumentali in precarie condizioni statiche, su copertura, comprendente lo smontaggio, il recupero dei materiali, la discesa delle macerie, lo smontaggio delle parti instabili fino alla muratura solida, la ricostruzione delle parti rimosse e posate con l'utilizzo dei mattoni recuperati e con mattoni rimossi appositamente sagomati sul posto; inserimento all'interno di una canna in fibrocemento e tondini in ferro agli angoli per garantirne la stabilità; il ripristino delle converse con integrazione del materiale mancante o irrecuperabile ed ogni altro mezzo d'opera e materiale occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, esclusa la malta di cemento per il consolidamento e di calce a rifinire per i giunti esterni a vista (dimensioni medie indicative di massima altezza m 1,50-3,00 m, larghezza m 0,50-2,00x0,50-2,00 m) su misure da calcolare sul solido geometrico di involucro della sagoma effettiva, escluso inserimento all'interno di canna idonea, sollevamento ed opere provvisorie comignoli di tipo A - compresa faldaleria in rame comignoli di tipo B - compresa faldaleria in rame	12,00 2,00			1,500 0,800	18,00 1,60		
	SOMMANO m³					19,60	1'310,61	25'687,96
	Restauro abbaini (SbCat 16)							
578 / 301 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Maggiori lavorazioni per realizzazione degli abbaini/passi d'uomo, con i materiali analoghi a quelli previsti per la falda calcolate 8 h x 2 operai per ogni abbaino	2,00			16,000	32,00		
	SOMMANO h					32,00	39,28	1'256,96
579 / 302 01.P20.L00.0 15	Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\Rightarrow 1,8$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.L40) -in legno di pino (Pinus Sylvestris), finestra a battente; di superficie fino a 2,0 m² nn abbaini x 1 mq	2,00		1,000	1,000	2,00		
	SOMMANO m²					2,00	444,62	889,24
580 / 303 01.P20.A55. 005	Cristallo temperato Spessore mm 5 nn abbaini x 0.80 mq	2,00		0,900	0,900	1,62		
	SOMMANO m²					1,62	37,77	61,19
581 / 304 01.A15.A10. 030	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Cristalli temperati Vedi voce n° 303 [m² 1.62]					1,62		
	SOMMANO m²					1,62	43,22	70,02
582 / 305 01.A17.L00.	Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno/alluminio o in legno/pvc/							
	A R I P O R T A R E							1'643'848,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'643'848,63
005	alluminio Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura Vedi voce n° 302 [m² 2.00] SOMMANO m²					2,00 2,00	47,72	95,44
	LINEA SALVA VITA (Cat 4) Componenti linea vita (SbCat 17)							
583 / 455 01.A40.A01. 005	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578:2015) a paletto - verticale H40 cm: Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente: Dispositivo in acciaio zincato a caldo con rivestimento sp medio 70-85 micron: profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 20 mm con piastra orizzontale con fori asolati (150x150x6 mm). Altezza 400 mm. Profilo verticale saldato al centro della piastra di base. Estremità superiore fissa con asola di aggancio per DPI verticale che permette di muoversi in tutte le direzioni. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresa ricerca del piano di appoggio e fissaggio, l'apertura e la chiusura del manto di copertura con ripristino dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie in acciaio specifiche o accessori di fissaggio. Torretta centrale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	119,88	119,88
584 / 456 01.A40.A01. 031	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio sottotegola flessibile singolo - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato Tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio inox AISI 304 con piatto pressopiegato per il fissaggio e n. 1 cordino in acciaio inox AISI 316 di diametro 8 mm completo agli estremi di capocorda a occhiello e manicotto di serraggio in alluminio. Piastra dotata di n. 2 fori per fissaggio. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto e alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa forniture e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. Punti di ancoraggio persorso alla torretta centale					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	41,29	165,16
585 / 457 01.A40.A01. 030	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio sottotegola rigido - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato Tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio AISI 304 con piatto pressopiegato con sagomatura per appoggio su parte piana delle tegole. Dotato di n. 2 fori per fissaggio ad asola di aggancio per DPI. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto e alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. Ganci antipendolo per angoli copertura					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		1'644'229,11

COMMITTENTE: Fondazione Ordine Mauriziano

COMMITTENTE: Fondazione Ordine Mauriziano

COMMITTENTE: Fondazione Ordine Mauriziano

COMMITTENTE: Fondazione Ordine Mauriziano

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	1'644'328,19	100,000
C:001	LOTTO 1 FRONTE CANILE euro	235'786,71	14,339
C:001.001	ALLESTIMENTO CANTIERE euro	61'001,38	3,710
C:001.001.001	Opere provvisionali e apprestamenti per la sicurezza euro	60'349,58	3,670
C:001.001.002	Chiusura cantiere euro	651,80	0,040
C:001.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	7'838,67	0,477
C:001.002.004	Rimozioni orditura euro	1'960,17	0,119
C:001.002.005	Rimozioni lattoneria euro	458,00	0,028
C:001.002.006	Rimozione teste di camino improprie euro	554,03	0,034
C:001.002.007	Pulizia sottotetto euro	584,01	0,036
C:001.002.008	Carico materiali e trasporto alle discariche euro	4'282,46	0,260
C:001.003	COSTRUZIONI euro	162'155,71	9,862
C:001.003.009	Cordolo euro	24'539,98	1,492
C:001.003.010	Controventamenti euro	834,44	0,051
C:001.003.011	Restauro capriate e sostituzione travi euro	33'272,21	2,023
C:001.003.012	Arcarecci e listelli euro	9'773,63	0,594
C:001.003.013	Manto di copertura euro	67'596,59	4,111
C:001.003.014	Lattoneria euro	13'256,24	0,806
C:001.003.015	Teste di camino euro	9'436,39	0,574
C:001.003.016	Restauro abbaini euro	3'446,23	0,210
C:001.004	LINEA SALVA VITA euro	4'790,95	0,291
C:001.004.017	Componenti linea vita euro	4'790,95	0,291
C:002	LOTTO 2 ESEDRA DI PONENTE a euro	255'201,75	15,520
C:002.001	ALLESTIMENTO CANTIERE euro	69'933,13	4,253
C:002.001.001	Opere provvisionali e apprestamenti per la sicurezza euro	69'281,33	4,213
C:002.001.002	Chiusura cantiere euro	651,80	0,040
C:002.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	5'883,55	0,358
C:002.002.004	Rimozioni orditura euro	298,73	0,018
C:002.002.005	Rimozioni lattoneria euro	593,60	0,036
C:002.002.006	Rimozione teste di camino improprie euro	391,08	0,024
C:002.002.007	Pulizia sottotetto euro	602,26	0,037
C:002.002.008	Carico materiali e trasporto alle discariche euro	3'997,88	0,243
C:002.003	COSTRUZIONI euro	174'429,24	10,608
C:002.003.009	Cordolo euro	24'317,74	1,479
C:002.003.010	Controventamenti euro	834,44	0,051
C:002.003.011	Restauro capriate e sostituzione travi euro	17'954,12	1,092
C:002.003.012	Arcarecci e listelli euro	12'256,96	0,745
C:002.003.013	Manto di copertura euro	85'313,85	5,188
C:002.003.014	Lattoneria euro	16'399,95	0,997
C:002.003.015	Teste di camino euro	16'165,76	0,983
C:002.003.016	Restauro abbaini euro	1'186,42	0,072
C:002.004	LINEA SALVA VITA euro	4'955,83	0,301
C:002.004.017	Componenti linea vita euro	4'955,83	0,301
C:003	LOTTO 3 ESEDRA DI PONENTE b euro	228'000,98	13,866
C:003.001	ALLESTIMENTO CANTIERE euro	47'388,25	2,882
C:003.001.001	Opere provvisionali e apprestamenti per la sicurezza euro	46'736,45	2,842
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
C:003.001.002	Chiusura cantiere euro	651,80	0,040
C:003.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	4'092,48	0,249
C:003.002.004	Rimozione orditura euro	424,12	0,026
C:003.002.005	Rimozione lattoneria euro	392,80	0,024
C:003.002.006	Rimozione teste di camino improprie euro	65,18	0,004
C:003.002.007	Pulizia sottotetto euro	401,51	0,024
C:003.002.008	Carico materiali e trasporto alle discariche euro	2'808,87	0,171
C:003.003	COSTRUZIONI euro	172'628,47	10,498
C:003.003.009	Cordolo euro	15'869,12	0,965
C:003.003.010	Controventamenti euro	834,44	0,051
C:003.003.011	Restauro capriate e sostituzione travi euro	14'534,53	0,884
C:003.003.012	Arcarecci e listelli euro	8'021,14	0,488
C:003.003.013	Manto di copertura euro	103'577,29	6,299
C:003.003.014	Lattoneria euro	10'781,23	0,656
C:003.003.015	Teste di camino euro	17'824,30	1,084
C:003.003.016	Restauro abbaini euro	1'186,42	0,072
C:003.004	LINEA SALVA VITA euro	3'891,78	0,237
C:003.004.017	Componenti linea vita euro	3'891,78	0,237
C:004	LOTTO 4 TORRETTA ESEDRA DI PONENTE euro	152'530,97	9,276
C:004.001	ALLESTIMENTO CANTIERE euro	43'379,60	2,638
C:004.001.001	Opere provvisionali e apprestamenti per la sicurezza euro	42'727,80	2,598
C:004.001.002	Chiusura cantiere euro	651,80	0,040
C:004.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	2'322,71	0,141
C:004.002.004	Rimozione orditura euro	151,21	0,009
C:004.002.005	Rimozione lattoneria euro	287,20	0,017
C:004.002.006	Rimozione teste di camino improprie euro	195,54	0,012
C:004.002.007	Pulizia sottotetto euro	189,02	0,011
C:004.002.008	Carico materiali e trasporto alle discariche euro	1'499,74	0,091
C:004.003	COSTRUZIONI euro	106'444,54	6,473
C:004.003.009	Cordolo euro	8'717,28	0,530
C:004.003.011	Restauro capriate e sostituzione travi euro	4'629,47	0,282
C:004.003.012	Arcarecci e listelli euro	4'518,17	0,275
C:004.003.013	Manto di copertura euro	59'337,11	3,609
C:004.003.014	Lattoneria euro	6'030,96	0,367
C:004.003.015	Teste di camino euro	20'838,70	1,267
C:004.003.016	Restauro abbaini euro	2'372,85	0,144
C:004.004	LINEA SALVA VITA euro	384,12	0,023
C:004.004.017	Componenti linea vita euro	384,12	0,023
C:005	LOTTO 5 PORTICO CHIESA euro	118'434,44	7,203
C:005.001	ALLESTIMENTO CANTIERE euro	35'553,40	2,162
C:005.001.001	Opere provvisionali e apprestamenti per la sicurezza euro	34'901,60	2,123
C:005.001.002	Chiusura cantiere euro	651,80	0,040
C:005.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	2'018,22	0,123
C:005.002.004	Rimozione orditura euro	215,75	0,013
C:005.002.005	Rimozione lattoneria euro	183,28	0,011
C:005.002.006	Rimozione teste di camino improprie euro	32,59	0,002
C:005.002.007	Pulizia sottotetto euro	191,63	0,012
C:005.002.008	Carico materiali e trasporto alle discariche euro	1'394,97	0,085
C:005.003	COSTRUZIONI euro	79'047,12	4,807
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
C:005.003.009	Cordolo euro	10'474,61	0,637
C:005.003.010	Controventamenti euro	359,66	0,022
C:005.003.011	Restauro capriate e sostituzione travi euro	6'093,19	0,371
C:005.003.012	Arcarecci e listelli euro	4'044,92	0,246
C:005.003.013	Manto di copertura euro	51'955,54	3,160
C:005.003.014	Lattoneria euro	5'811,82	0,353
C:005.003.015	Teste di camino euro	307,38	0,019
C:005.004	LINEA SALVA VITA euro	1'815,70	0,110
C:005.004.017	Componenti linea vita euro	1'815,70	0,110
C:006	LOTTO 6 ESEDRA DI LEVANTE c euro	268'510,73	16,330
C:006.001	ALLESTIMENTO CANTIERE euro	57'344,84	3,487
C:006.001.001	Opere provvisionali e apprestamenti per la sicurezza euro	56'693,04	3,448
C:006.001.002	Chiusura cantiere euro	651,80	0,040
C:006.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	4'956,13	0,301
C:006.002.004	Rimozioni orditura euro	776,32	0,047
C:006.002.005	Rimozioni lattoneria euro	438,80	0,027
C:006.002.006	Rimozione teste di camino improprie euro	162,95	0,010
C:006.002.007	Pulizia sottotetto euro	430,84	0,026
C:006.002.008	Carico materiali e trasporto alle discariche euro	3'147,22	0,191
C:006.003	COSTRUZIONI euro	202'432,57	12,311
C:006.003.009	Cordolo euro	19'822,18	1,205
C:006.003.010	Controventamenti euro	757,40	0,046
C:006.003.011	Restauro capriate e sostituzione travi euro	24'310,05	1,478
C:006.003.012	Arcarecci e listelli euro	8'539,11	0,519
C:006.003.013	Manto di copertura euro	119'837,90	7,288
C:006.003.014	Lattoneria euro	12'252,19	0,745
C:006.003.015	Teste di camino euro	15'727,32	0,956
C:006.003.016	Restauro abbaini euro	1'186,42	0,072
C:006.004	LINEA SALVA VITA euro	3'777,19	0,230
C:006.004.017	Componenti linea vita euro	3'777,19	0,230
C:007	LOTTO 7 ESEDRA DI LEVANTE d euro	220'675,55	13,420
C:007.001	ALLESTIMENTO CANTIERE euro	48'333,50	2,939
C:007.001.001	Opere provvisionali e apprestamenti per la sicurezza euro	47'681,70	2,900
C:007.001.002	Chiusura cantiere euro	651,80	0,040
C:007.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	3'913,48	0,238
C:007.002.004	Rimozioni orditura euro	403,84	0,025
C:007.002.005	Rimozioni lattoneria euro	392,80	0,024
C:007.002.006	Rimozione teste di camino improprie euro	32,59	0,002
C:007.002.007	Pulizia sottotetto euro	387,82	0,024
C:007.002.008	Carico materiali e trasporto alle discariche euro	2'696,43	0,164
C:007.003	COSTRUZIONI euro	165'351,36	10,056
C:007.003.009	Cordolo euro	16'979,12	1,033
C:007.003.010	Controventamenti euro	834,44	0,051
C:007.003.011	Restauro capriate e sostituzione travi euro	12'390,84	0,754
C:007.003.012	Arcarecci e listelli euro	7'849,61	0,477
C:007.003.013	Manto di copertura euro	101'618,79	6,180
C:007.003.014	Lattoneria euro	10'730,74	0,653
C:007.003.015	Teste di camino euro	13'761,40	0,837
C:007.003.016	Restauro abbaini euro	1'186,42	0,072
C:007.004	LINEA SALVA VITA euro	3'077,21	0,187
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE: Fondazione Ordine Mauriziano