

COMMITTENTE:



## COMUNE DI SETTIMO VITTONO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Geom. Elena MANGARETTO

OGGETTO:

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA VERSANTE A MONTE  
DELL'ABITATO DELLA FRAZIONE TORREDANIELE -  
REGIMAZIONE IDRAULICA E MESSA IN SICUREZZA VERSANTI ROCCIOSI

LOCALITÀ DELL'INTERVENTO:

COMUNE DI SETTIMO VITTONO, FRAZIONE TORREDANIELE

FASE PROGETTUALE:

### PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

8	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.
1	Novembre 2021	PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO	R.V.	P.C.	D.G.
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	RIESAMINATO

TITOLO:

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARCHIVIO:

5213

FILE N°:

TESTALINI

DATA:

Loranzè, Novembre 2021

TAVOLA N°

E

SCALA:



**SERTEC** s.r.l.  
ENGINEERING CONSULTING

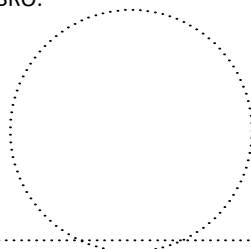
31 Strada Provinciale 222  
10010 Loranzè (TO)  
TEL. 0125.1970499 FAX 0125.564014  
e-mail:  
info.sertec@ilquadrifoglio.to.it  
[www.sertec-engineering.it](http://www.sertec-engineering.it)

IL DIRETTORE TECNICO:  
Dott. Ing. Gianluca ODETTO

PROGETTISTA:

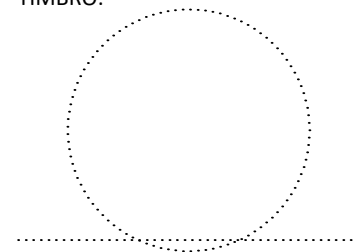
Dott. Ing. Domenico GABRIELE  
N° 7261 T ALBO INGEGNERI  
PROVINCIA DI TORINO

TIMBRO:



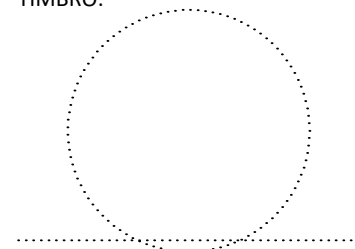
ALTRA FIGURA:

TIMBRO:



ALTRA FIGURA:

TIMBRO:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
1 / 1 18.A65.A25.005	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta Decespugliamento nei terrazzamenti con rovi e senza piante ad alto fusto (Interventi n. 4, 7, 8 e 9) *[1450+700+1000+1000] Decespugliamenti per realizzazione piste di accesso per il raggiungimento delle pareti in roccia da mettere in sicurezza * 1500,00	4150,00				4'150,00 1'500,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5'650,00	0,87	4'915,50
2 / 2 18.A65.A10.010	Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazione spondale, in funzione selvicolturale e di riequilibrio ecosistemico, comprendente tutte le opere di decespugliamento ed il taglio delle piante in esubero, nonché di quelle morte, malate o malvenienti secondo le indicazioni della D. L., successiva raccolta ed accatastamento dei materiali di risulta, sramatura, cernita ed allontanamento dei materiali non utilizzabili e loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, trasporto del legname utile al piazzale di carico tra i 1.000 m <sup>2</sup> e i 3.000 m <sup>2</sup> Pulizia nelle aree boscate con rimozione degli arbusti e il taglio delle piante di piccole dimensioni, il taglio delle piante pericolanti e il taglio delle piante a ridosso dei muri che possono comprometterne la stabilità; su indicazione della D.L. (interventi n. 2, 3, 10, 11) *[1200+1000+2700+2800]	7700,00				7'700,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7'700,00	0,73	5'621,00
3 / 3 18.A65.A10.015	Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazione spondale, in funzione selvicolturale e di riequilibrio ecosistemico, comprendente tutte le opere di decespugliamento ed il taglio delle piante in esubero, nonché di quelle morte, malate o malvenienti secondo le indicazioni della D. L., successiva raccolta ed accatastamento dei materiali di risulta, sramatura, cernita ed allontanamento dei materiali non utilizzabili e loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, trasporto del legname utile al piazzale di carico oltre i 3.000 m <sup>2</sup> Pulizia nelle aree boscate con rimozione degli arbusti e il taglio delle piante di piccole dimensioni, il taglio delle piante pericolanti e il taglio delle piante a ridosso dei muri che possono comprometterne la stabilità; su indicazione della D.L. (intervento n. 6) *15000,00					15'000,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					15'000,00	0,61	9'150,00
4 / 4 20.A27.L10.010	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di media difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade ad alta densità di traffico), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza da m 11 a m 20 Non è prevista l'estirpazione della ceppaia e il trasporto a impianto, è previsto invece l'accatastamento sul posto *10,00					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		19'686,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		19'686,50
5 / 5 20.A27.L10.015	SOMMANO cad  Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di media difficoltà(eseplificabile con alberate ubicare in strade ad alta densità' di traffico), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza da m 21 a m 30 Non è prevista l'estirpazione della ceppaia e il trasporto a impianto, è previsto invece l'accatastamento sul posto *7,00					10,00	362,10	3'621,00
	SOMMANO cad					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	574,73	4'023,11
6 / 6 20.A27.L10.020	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di media difficoltà(eseplificabile con alberate ubicare in strade ad alta densità' di traffico), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza superiore a m 30 Non è prevista l'estirpazione della ceppaia e il trasporto a impianto, è previsto invece l'accatastamento sul posto *3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	873,30	2'619,90
7 / 7 18.A65.A25.005	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta ULTERIORE PULIZIA A FINE LAVORI Pulizia nelle aree boscate con rimozione degli arbusti e il taglio delle piante di piccole dimensioni, il taglio delle piante pericolanti e il taglio delle piante a ridosso dei muri che possono comprometterne la stabilità; su indicazione della D.L. (interventi n. 2, 3, 10, 11) *[1200+1000+2700+2800]*0,500 Pulizia nelle aree boscate con rimozione degli arbusti e il taglio delle piante di piccole dimensioni, il taglio delle piante pericolanti e il taglio delle piante a ridosso dei muri che possono comprometterne la stabilità; su indicazione della D.L. (intervento n. 6) *15000,00*0,500 Decespugliamento nei terrazzamenti con rovi e senza piante ad alto fusto (Interventi n. 4, 7, 8 e 9) *[1450+700+1000+1000] Decespugliamenti per realizzazione piste di accesso per il raggiungimento delle pareti in roccia da mettere in sicurezza * 1500,00	7700,00			0,500	3'850,00		
		15000,00			0,500	7'500,00		
		4150,00				4'150,00		
						1'500,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					17'000,00	0,87	14'790,00
8 / 8 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Maggiorazioni per taglio piante per difficoltà di accesso alle aree *15,00*2,000	15,00			2,000	30,00		
	SOMMANO h					30,00	36,91	1'107,30
9 / 9 18.A65.A30.005	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto ad impianto di							
	A R I P O R T A R E							45'847,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'847,81
10 / 10 01.A01.A80.090	trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta Pulizia rogge *[80+20]*2,500  SOMMANO m <sup>2</sup>		100,00	2,500		250,00		
						250,00	1,02	255,00
11 / 11 18.P08.C11.010	Scavo eseguito a mano a sezione obbligatoria o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In presenza di acqua fino ad un battente massimo di 12 cm Rimozione dei depositi sul fondo delle rogge *10,00  SOMMANO m <sup>3</sup>					10,00		
						10,00	96,80	968,00
12 / 12 01.P01.A10.005	Nolo di motocarriola cingolata, semplice o autocaricante, a ribaltamento idraulico, per il trasporto di terra, pietrame, detriti prodotti da demolizioni, materiali e attrezzature varie, idonea al transito su sentieri e viabilità' pedonale, anche in forte pendenza. Motore diesel 12 - 18 HP (8,8 - 13 kW), capacità' cassone 0,4 - 0,5 m <sup>3</sup> , portata 1000 - 1200 kg, peso 800 - 1000 kg, larghezza operativa inferiore a 1 m. Maggiorazione alla rimozione dei depositi sul fondo delle rogge *12,00  SOMMANO h					12,00		
						12,00	11,20	134,40
13 / 13 20.A27.L10.005	Operaio specializzato Ore normali Maggiorazione alla rimozione dei depositi sul fondo delle rogge *8,00  SOMMANO h					8,00		
						8,00	36,91	295,28
14 / 14 01.A01.A15.010	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di media difficoltà(eseplificabile con alberate ubicare in strade ad alta densità' di traffico), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10 Realizzazione di piste di accesso per il raggiungimento delle pareti in roccia da mettere in sicurezza *20,00  SOMMANO cad					20,00		
						20,00	256,56	5'131,20
15 / 15 01.A01.A17.010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, oltre i 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, solo per la parte eccedente i 4 m Realizzazione di piste di accesso per il raggiungimento delle pareti in roccia da mettere in sicurezza *400,00  SOMMANO m <sup>3</sup>					400,00		
						400,00	5,13	2'052,00
	A R I P O R T A R E							54'683,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'683,69
16 / 16 01.A01.C50.010	pareti in roccia da mettere in sicurezza Vedi voce n° 14 [m³ 400.00] *0,100  SOMMANO m³				0,100	40,00	29,09	1'163,60
	Formazione di rampe accesso in rilevato e relative isole di lavoro nell'alveo di torrenti o fiumi, per l'esecuzione di opere di fondazione, di arginatura, pilastri e spalle di manufatti etc, eseguite con materiali ghiaio - terrosi opportunamente spianati e costipati, successiva rimozione delle stesse con idonei mezzi meccanici trasporto nei siti indicati dalla direzione lavori e ripristino degli alvei e delle sponde eventualmente manomesse Con materiali in sito o provvisti dalla citta' Vedi voce n° 14 [m³ 400.00]  SOMMANO m³					400,00	20,96	8'384,00
17 / 17 18.A30.A25.005	Esecuzione di scogliere con massi di pietra naturale provenienti da cave, di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800, per gettate subacquee ed alla rinfusa, per nuove difese o per il completamento di quelle preesistenti, comprese le indennità di cava o di passaggio, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte Realizzazione di piste di accesso per il raggiungimento delle pareti in roccia da mettere in sicurezza e realizzazione di altre eventuali piste *880,00  SOMMANO m³					880,00	60,25	53'020,00
18 / 18 01.P24.A10.005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 0.500 Realizzazione di piste di accesso per il raggiungimento delle pareti in roccia da mettere in sicurezza *32,00*2,000  SOMMANO h	32,00			2,000	64,00	63,76	4'080,64
19 / 19 01.P24.C60.005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40 Realizzazione di piste di accesso per il raggiungimento delle pareti in roccia da mettere in sicurezza *32,00*2,000  SOMMANO h	32,00			2,000	64,00	52,95	3'388,80
20 / 20 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Realizzazione di piste di accesso per il raggiungimento delle pareti in roccia da mettere in sicurezza *32,00*2,000  SOMMANO h	32,00			2,000	64,00	36,91	2'362,24
	Parziale Disboscamento, piste di accesso ai fronti rocciosi e pulizie varie (SpCat 1) euro							127'082,97
	A R I P O R T A R E							127'082,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							127'082,97
	<b>Scavi e riporti (SpCat 2)</b>							
21 / 21 01.A01.A30.005	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmata depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m <sup>3</sup> 1 Sezione tipo 1 *0,50*[2+1,5+2+2] Sezione tipo 2 *0,80*[6+2+5+15+5] Sezione tipo 3 *1,10*[20+20+20+1,5+8+6+60] Sezione tipo 4 *1,40*[10+8+5+1+10+3] Sezione tipo 5 *1,70*[5+7+10+8+10] Sezione tipo 6 *2,30*[10+10+4] Rampa *4,00 Pozzetto *1,00*1,000*1,000	0,50 0,80 1,10 1,40 1,70 2,30	7,50 33,00 135,50 37,00 40,00 24,00			3,75 26,40 149,05 51,80 68,00 55,20 4,00 1,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					359,20	13,88	4'985,70
22 / 22 01.A01.A80.090	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In presenza di acqua fino ad un battente massimo di 12 cm Maggiorazione per difficoltà di accesso alle aree di intervento (20%) Vedi voce n° 21 [m <sup>3</sup> 359.20] *0,200				0,200	71,84		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					71,84	96,80	6'954,11
23 / 23 01.A01.C60.010	Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici Entro l'area del cantiere Maggiorazione per difficoltà di accesso alle aree di intervento (60%) Vedi voce n° 21 [m <sup>3</sup> 359.20] *0,600				0,600	215,52		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					215,52	46,07	9'929,01
24 / 24 01.P26.A50.005	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere Maggiorazione per difficoltà di accesso alle aree di intervento Vedi voce n° 21 [m <sup>3</sup> 359.20]					359,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					359,20	1,95	700,44
25 / 25 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Maggiorazione per difficoltà di accesso alle aree di intervento * 3,00*32,000	3,00			32,000	96,00		
	SOMMANO h					96,00	36,91	3'543,36
26 / 26 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Vedi voce n° 21 [m <sup>3</sup> 359.20]					359,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					359,20	8,03	2'884,38
	<b>A R I P O R T A R E</b>							156'079,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							156'079,97
27 / 27 01.A11.A10.005	Formazione di drenaggi o vespai a ridosso di murature con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, per quantitativi superiori a m <sup>3</sup> 0.10 Eseguito a macchina, compresa l'assistenza di un operaio Materiale drenante (20% del reinterro) da posizionare a tergo del muro Vedi voce n° 21 [m <sup>3</sup> 359.20] *0,200  SOMMANO m <sup>3</sup>				0,200	71,84		
						71,84	38,68	2'778,77
28 / 28 18.P08.C11.010	Nolo di motocarriola cingolata, semplice o autocaricante, a ribaltamento idraulico, per il trasporto di terra, pietrame, detriti prodotti da demolizioni, materiali e attrezzature varie, idonea al transito su sentieri e viabilità' pedonale, anche in forte pendenza. Motore diesel 12 - 18 HP (8,8 - 13 kW), capacità cassone 0,4 - 0,5 m <sup>3</sup> , portata 1000 - 1200 kg, peso 800 - 1000 kg, larghezza operativa inferiore a 1 m. Trasporto materiale drenante e materiali vari per difficoltà di accesso alle aree *3,00*24,000  SOMMANO h	3,00			24,000	72,00		
						72,00	11,20	806,40
29 / 29 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Trasporto materiale drenante e materiali vari per difficoltà di accesso alle aree *3,00*24,000  SOMMANO h	3,00			24,000	72,00		
						72,00	36,91	2'657,52
	Parziale Scavi e riporti (SpCat 2) euro							35'239,69
	A R I P O R T A R E							162'322,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							162'322,66	
	<b>Opere di sostegno e lavori vari (SpCat 3)</b>								
30 / 30 18.A25.A05.015	Formazione di muratura in pietrame per manufatti di qualsiasi tipo, forme e dimensioni, impostata a partire da qualsiasi quota dal piano di fondazione compreso l'onere di ponteggi ed impalcature, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla Direzione Lavori, nonché quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: posata a secco senza malta cementizia ma con perfetto incastro degli elementi lapidei a mosaico irregolare, con pietrame reperito in loco Sezione tipo 1 *0,45*[2,00+1,5+2+2] Sezione tipo 2 *1,10*[6+2+5+15+5] Sezione tipo 3 *1,80*[20+20+20+1,5+8+6] Sezione tipo 4 *2,80*[10+8+5+1+10+3] Sezione tipo 5 *3,75*[5+7+10+8+10] Sezione tipo 6 *5,10*[10+10+4] Rampa *7,00*0,500*[(3,00+0,50)/2]	0,45 1,10 1,80 2,80 3,75 5,10	7,50 33,00 75,50 37,00 40,00 24,00				3,38 36,30 135,90 103,60 150,00 122,40 6,13		
	SOMMANO m <sup>3</sup>			0,500	1,750		557,71	264,27	147'386,02
31 / 31 18.A25.A05.020	Formazione di muratura in pietrame per manufatti di qualsiasi tipo, forme e dimensioni, impostata a partire da qualsiasi quota dal piano di fondazione compreso l'onere di ponteggi ed impalcature, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla Direzione Lavori, nonché quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: posata a secco senza malta cementizia ma con perfetto incastro degli elementi lapidei a mosaico regolare, con pietrame fornito dall'impresa Intervento 23, manutenzione a spigolo muro *1,50*0,500*1,000 Intervento 25 Sezione tipo 3 *1,80*60,00	1,80	1,50 60,00	0,500	1,000		0,75 108,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>						108,75	272,65	29'650,69
32 / 32 18.A25.A05.020	Formazione di muratura in pietrame per manufatti di qualsiasi tipo, forme e dimensioni, impostata a partire da qualsiasi quota dal piano di fondazione compreso l'onere di ponteggi ed impalcature, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla Direzione Lavori, nonché quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: posata a secco senza malta cementizia ma con perfetto incastro degli elementi lapidei a mosaico regolare, con pietrame fornito dall'impresa Pietre fornite dall'impresa (15%) Vedi voce n° 30 [m <sup>3</sup> 557.71] *0,150					0,150	83,66		
	SOMMANO m <sup>3</sup>						83,66	272,65	22'809,90
33 / 33 18.A30.A25.005	Esecuzione di scogliere con massi di pietra naturale provenienti da cave, di volume comunque non inferiore a m <sup>3</sup> 0,30 e di peso superiore a kg 800, per gettate subacquee ed alla rinfusa, per nuove difese o per il completamento di quelle preesistenti, comprese le indennità di cava o di passaggio, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte Pozzetto dim interne = 1 x 1 x 1 m Fondo *2,40*2,40*0,700 Elevazioni (misurata nell'asse delle elevazioni) *4,00*1,70*0,700*1,000	4,00	2,40 1,70	2,400 0,700	0,700 1,000		4,03 4,76		
	SOMMANO m <sup>3</sup>						8,79	60,25	529,60
34 / 34	Pali di larice, castagno e acacia Pali torniti, perfettamente tondo								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								362'698,87



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							362'698,87
01.P15.A60.035	senza la presenza di corteccia di pino (Pinus sylvestris), del diametro da cm 14 a cm 22 Rifacimento ponticelli in legno per attraversamento roggia (10 ponticelli, 2 travi per ponticello, lunghezza travi = 3.50 m, diametro 22 cm) *[10*2]*3,50*0,038	20,00	3,50		0,038	2,66		
	SOMMANO m³					2,66	367,60	977,82
35 / 35 01.P15.A10.060	Legname da lavoro ad umidità normale in tavole e simili riquadrati alla sega a filo vivo, senza alcuna tolleranza per smussi, in misure commerciali, di qualità standard In castagno (Castanea sativa) Rifacimento ponticelli in legno per attraversamento roggia (10 ponticelli, larghezza ponticelli = 1.50 m, 30 listelli a ponticello, listelli a sezione rettangolare b 12 cm x spessore 4 cm) *[10,00*30]*1,50*0,120*0,040	300,00	1,50	0,120	0,040	2,16		
	SOMMANO m³					2,16	866,46	1'871,55
36 / 36 01.P14.L60.015	Chiodi zincati Lunghezza mm 100 Chiodi per ponticelli ( P = 0.013 kg) 4 chiodi per listello *10,00*[30*4]*0,013	10,00	120,00		0,013	15,60		
	SOMMANO kg					15,60	4,63	72,23
37 / 37 18.P08.C11.010	Nolo di motocarriola cingolata, semplice o autocaricante, a ribaltamento idraulico, per il trasporto di terra, pietrame, detriti prodotti da demolizioni, materiali e attrezzature varie, idonea al transito su sentieri e viabilità' pedonale, anche in forte pendenza. Motore diesel 12 - 18 HP (8,8 - 13 kW), capacità' cassone 0,4 - 0,5 m3, portata 1000 - 1200 kg, peso 800 - 1000 kg, larghezza operativa inferiore a 1 m. Rifacimento ponticelli *1,00*[2*10]	1,00			20,000	20,00		
	SOMMANO h					20,00	11,20	224,00
38 / 38 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Posa in opera dei ponticelli (0.5 giorno a ponticello per 2 persone) *2,00*[4*10]	2,00			40,000	80,00		
	SOMMANO h					80,00	36,91	2'952,80
39 / 39 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Rimozione roulotte *2,00*2,000	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO h					4,00	36,91	147,64
40 / 40 01.P24.A10.005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità' di m³ 0.500 Rimozione roulotte *2,00					2,00		
	SOMMANO h					2,00	63,76	127,52
41 / 41 01.P24.C60.005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40 Rimozione roulotte *2,00					2,00		
	SOMMANO h					2,00	52,95	105,90
	A R I P O R T A R E							369'178,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							369'178,33
42 / 42	Lavorazioni varie aggiuntive secondo le disposizioni della DL; comprensivo di eventuali impianti nelle aree occupate per eventuale passaggio dei mezzi d'opera 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	55'000,00	55'000,00
	Parziale Opere di sostegno e lavori vari (SpCat 3) euro							261'855,67
	A R I P O R T A R E							424'178,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							424'178,33
	<b>Opere di messa in sicurezza (SpCat 4)</b>							
43 / 43 18.A05.A10.005	Esecuzione di disaggio di pendici montane mediante l'intervento da eseguirsi con l'ausilio di provetti rocciatori, anche in parete, comportante: l'abbattimento dei volumi di roccia in condizione di equilibrio precario con l'ausilio di leve e, dove necessario, di attrezzature idrauliche ad alta pressione quali martinetti ed allargatori. Nel prezzo indicato è compreso l'onere per: il lavoro eseguito a qualunque quota, l'eventuale impiego di attrezzature idrauliche ad alta pressione, la posa di un'opportuna segnaletica per impedire l'accesso alle zone interessate dai volumi abbattuti, la pulizia della sede stradale, nonché il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, da calcolarsi per ogni m <sup>2</sup> di superficie effettivamente disaggiata Parete 1 *1000,00 Parete 2 *1500,00 Parete 3 *700,00 Parete 4 *2000,00					1'000,00 1'500,00 700,00 2'000,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5'200,00	4,97	25'844,00
44 / 44 18.A10.A15.005	Chiodatura per il consolidamento di pareti rocciose attraverso la fornitura e posa in opera di barre d'acciaio B450C con il limite di snervamento non minore di 450 N/mm <sup>2</sup> , tensione di rottura 540 N/mm <sup>2</sup> ed elongazione a massimo carico maggiore o uguale 7% (Re/Rm 1,13 <=Re/Rm<=1,35), complete di piastra nervata di ripartizione, semisfera di allineamento, dado di serraggio e manicotti di giunzione. Le barre devono essere ad aderenza migliorata, filettate ad un estremo per l'inserimento di dado o golfare. Nel prezzo si intende compresa l'iniezione, fino a rifiuto del foro, con boiaccia di cemento (rapporto in peso acqua-cemento 0,4-0,5), additivata con prodotti antiritiro (2-4%), la fornitura e posa di idoneo golfare passacavo zincato o dado di serraggio. Compreso ogni onere e la perforazione ad esclusione di eventuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le relative tariffe. Barre di acciaio del diametro di 24 mm Chiodature lunghezza barre 3.00 m Parete 1 *7,00*3,00 Parete 2 *12,00*3,00 Parete 3 *7,00*3,00 Parete 4 *15,00*3,00 Chiodature lunghezza barre 5.00 m Parete 1 *7,00*5,00 Parete 2 *13,00*5,00 Parete 3 *7,00*5,00 Parete 4 *15,00*5,00	7,00 12,00 7,00 15,00	3,00 3,00 3,00 3,00			21,00 36,00 21,00 45,00		
	SOMMANO m					333,00	81,62	27'179,46
45 / 45 01.P01.A05.005	Operaio 4° livello Ore normali Maggiorazione per posa in opera dei chiodi *2,00*80,000	2,00			80,000	160,00		
	SOMMANO h					160,00	38,90	6'224,00
	Parziale Opere di messa in sicurezza (SpCat 4) euro							59'247,46
	<b>A R I P O R T A R E</b>							483'425,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							483'425,79
46 / 46 28.A05.D05.005	<p style="text-align: center;"><b>Sicurezza (SpCat 5)</b></p> <p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguento, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie</p> <p>[Note: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D.P.R. 207/10 art. 32 c.4). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esigenze ulteriori (rispetto a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico. ]</p> <p>Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese 1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	375,20	375,20
47 / 47 28.A05.D05.010	<p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguento, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti;</p>							
	A R I P O R T A R E							483'800,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							483'800,99
	l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie [Note: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D.P.R. 207/10 art. 32 c.4). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esigenze ulteriori (rispetto a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico. ] costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo 1,00*8,000	1,00			8,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	151,55	1'212,40
48 / 48 28.A05.D15.005	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc,eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio Dimensioni orientative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	326,06	652,12
49 / 49 28.A05.D15.010	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc,eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo 2,00*8,000	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO cad					16,00	142,36	2'277,76
50 / 50 28.A05.E05.015	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,80 m 500,00		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	7,15	3'575,00
	A R I P O R T A R E							491'518,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							491'518,27
51 / 51 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 100,00		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,67	367,00
52 / 52 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 100,00*8,000		100,00		8,000	800,00		
	SOMMANO m					800,00	0,51	408,00
53 / 53 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 500,00		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	0,36	180,00
54 / 54 28.A05.E55.005	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m. trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese 100,00		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,59	359,00
55 / 55 28.A05.E55.010	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m. solo nolo per ogni mese successivo 100,00*8,000		100,00		8,000	800,00		
	SOMMANO m					800,00	0,87	696,00
56 / 56 28.A20.A10.005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1 mese 50,00					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	8,08	404,00
57 / 57 28.A20.A10.010	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo 50,00*8,000	50,00			8,000	400,00		
	SOMMANO cad					400,00	1,38	552,00
	A R I P O R T A R E							494'484,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							494'484,27
58 / 58 28.A20.A15.005	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese 50,00					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	6,89	344,50
59 / 59 28.A20.A15.010	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: solo nolo per ogni mese successivo 50,00*8,000	50,00			8,000	400,00		
	SOMMANO cad					400,00	0,54	216,00
60 / 60 28.A20.A17.005	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13 kg 50,00					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	1,37	68,50
61 / 61 28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V 70,00					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	8,73	611,10
62 / 62 28.A20.F20.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di adrenalina che può essere conservata a temperatura ambiente, da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	82,67	165,34
63 / 63 28.A20.F25.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute. 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,78	27,56
64 / 64 28.A10.D05.005	ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Dotato di fascia parasudore in spugna sintetica e 4 punti d'aggancio per occhiali e cuffie. [Note: Come richiamato ad inizio capitolo, i DPI devono essere inseriti nella valutazione dei costi della sicurezza solo nel caso in cui il CSP richieda il loro utilizzo in presenza di lavorazioni tra di loro interferenti; diversamente sono a carico del datore di Lavoro ai sensi del D.Lgs. 81/08 s.m.i.] per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica.							
	A R I P O R T A R E							495'917,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							495'917,27
65 / 65 28.A10.D45.005	20,00  SOMMANO cad  KIT PROFESSIONALE, per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura professionale con cosciali imbottiti e fascia lombare, doppio cordino in poliammide dotato di assorbitore di energia e moschettoni, elmetto di protezione in polietilene e zaino professionale in poliestere. dotazione professionale 12,00  SOMMANO cad					20,00  20,00  12,00  12,00	5,42   183,69	108,40   2'204,28
66 / 66 31.A25.A10.005	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP3 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non- tessuti a più strati, con funzione di barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline, monouso), posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato. COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa 70,00  SOMMANO cad					70,00  70,00	4,50	315,00
67 / 67 31.A25.A15.005	MASCHERE FACCIALI MONOUSO DI TIPO CHIRURGICO formate da due o tre strati di tessuto non tessuto (Tnt) con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline, monouso), posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato. COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa 1000,00  SOMMANO cad					1'000,00  1'000,00	0,51	510,00
68 / 68 31.A25.A45.005	GUANTI MONOUSO IN LATTICE DI GOMMA NATURALE, O IN ALTRO MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT.). Resistenti a prodotti chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protezione dalla contaminazione incrociata. Conformi alla norma EN 455-1 2000 punto 5 tenuta all'acqua e ai principi generali e agli standard contenuti nella EN ISO 10993-1:2009 COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - per rischio COVID- 19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa - un paio 1000,00  SOMMANO cad					1'000,00  1'000,00	0,17	170,00
69 / 69 31.A15.A05.005	DISINFEZIONE DI LUOGHI O LOCALI CHIUSI AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DELLE SUPERFICI.							
	A R I P O R T A R E							499'224,95



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							499'224,95
	<p>Disinfezione di locali quali ad esempio mense, spogliatoi uffici ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, "Regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82". Il trattamento dovrà essere eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito allo 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno allo 0,1% - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliatoi come previsto al punto 3 dell'allegato 7 - periodicamente negli altri locali a servizio del cantiere come indicato nel PSC. Il trattamento di disinfezione deve essere eseguito dopo la pulizia prevista al comma 1 lettera a) del D.M. n. 274/74, pulizia già compensata nei costi e oneri relativi ai locali. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita.</p> <p>[Note: Le azioni di DISINFEZIONE, intesa come insieme di procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti mediante la distruzione o inattivazione di microorganismi patogeni, da svolgersi dopo idonea azione di pulizia, potranno essere quantificate in termini di costi della sicurezza in funzione delle scelte progettuali ed organizzative del CSP/CSE in sede di stesura del PSC. In particolare tali misure di disinfezione potranno essere adottate quali dispositivi di protezione collettiva (DPC) per la salute dei lavoratori. Le azioni di PULIZIA, intesa come l'insieme dei procedimenti e delle azioni atte rimuovere polveri, materiale non desiderato o sporczia da superfici, oggetti, ambienti confinati ed aree di pertinenza, sono sempre da svolgersi prima della vera e propria azione di disinfezione; i relativi costi sono già ricompresi nei costi relativi al noleggjo dei singoli locali.]</p> <p>per superfici fino a 500 m2  baracca *[25*(5*2,5*2+2,5*2,5*2+5*2,4*2)]  WC *[25*(1,2*1,2*2+1,2*2,4*4)]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>					1'537,50 360,00		
						1'897,50	1,62	3'073,95
70 / 70 31.A15.A20.005	<p>DISINFEZIONE DI OGGETTI ADIBITI AD USO PROMISCOUO AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DEGLI STESSI. Disinfezione di attrezzature, mezzi d'opera, pulsantiere, quadri elettrici e simili per i quali sia prevedibile un uso promiscuo tra diversi soggetti, ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, "Regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82" che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sane le superfici mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; il trattamento dovrà essere eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1% (da intendersi quali principi attivi dei prodotti commerciali che dovranno essere usati in quanto contenenti una composizione che li rende idonei allo scopo).</p> <p>[Note: Il datore di lavoro è tenuto a verificare la corretta pulizia degli strumenti individuali impedendone l'uso promiscuo tra più lavoratori e fornendo specifico detergente rendendolo disponibile in cantiere sia prima che durante che al termine della prestazione di lavoro. Per le attrezzature per le quali non sia possibile evitare l'uso promiscuo, le stesse devono essere disinfettate prima di essere utilizzate da ciascun diverso operatore.]</p> <p>Misurato a corpo per l'insieme degli oggetti al giorno 25,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: right;">Parziale Sicurezza (SpCat 5) euro</p>					25,00		
						25,00	45,00	1'125,00
								19'998,11
	A R I P O R T A R E							503'423,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							503'423,90
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							503'423,90
	<b>T O T A L E euro</b>							503'423,90
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
R I P O R T O			
<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>			
001	Disboscamento, piste di accesso ai fronti rocciosi e pulizie varie	127'082,97	25,244
002	Scavi e riporti	35'239,69	7,000
003	Opere di sostegno e lavori vari	261'855,67	52,015
004	Opere di messa in sicurezza	59'247,46	11,769
005	Sicurezza	19'998,11	3,972
<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>		<b>503'423,90</b>	<b>100,000</b>
Loranzè, 25/11/2021			
<b>Il Tecnico</b>			
A R I P O R T A R E			