

COMMITTENTE:



## COMUNE DI SETTIMO ROTTARO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Geom. Claudia Barberis

OGGETTO:

# SERVIZIO DI PROGETTAZIONE PER MESSA IN SICUREZZA MURO DI SOSTEGNO VIA PASTRENGO/VIA S. CROCE

LOCALITÀ DELL'INTERVENTO:

COMUNE DI SETTIMO ROTTARO, VIA PASTRENGO / VIA S. CROCE

FASE PROGETTUALE:

## PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

8	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.
1	Agosto 2021	Progetto definitivo-esecutivo	DS	LV	DG
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	RIESAMINATO

TITOLO:

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARCHIVIO:

5303

FILE N°:

TESTALINI

DATA:

Loranzè, Agosto 2021

TAVOLA N°

D

SCALA:

--



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

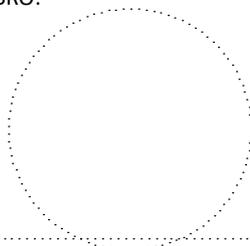
31 Strada Provinciale 222  
10010 Loranzè (TO)  
TEL. 0125.1970499 FAX 0125.564014  
e-mail:  
info.sertec@ilquadrifoglio.to.it  
[www.sertec-engineering.it](http://www.sertec-engineering.it)

IL DIRETTORE TECNICO:  
Dott. Ing. Gianluca DDETTO

PROGETTISTA:

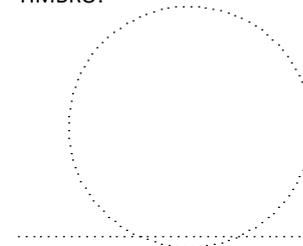
Dott. Ing. Domenico GABRIELE  
N° 7261 T ALBO INGEGNERI  
PROVINCIA DI TORINO

TIMBRO:



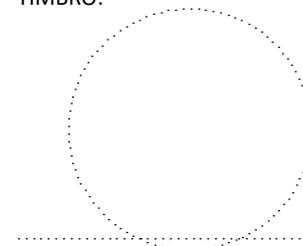
ALTRA FIGURA:

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>							
	<b>Scavi e reinterri (SpCat 1)</b>							
1 18.A65.A20.005	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) con raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta Decespugliamento area di cantiere					350,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					350,00	0,71	248,50
2 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Maggiori oneri per decespugliamento area di cantiere, opere propedeutiche all'apertura del cantiere *(par.ug.=2*12)	24,00				24,00		
	SOMMANO h					24,00	36,91	885,84
3 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 colmatarea depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m <sup>3</sup> 1 Scavo per formazione muro in c.a. (da computo volumi)					398,67		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					398,67	13,24	5'278,39
4 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Maggiori oneri per demolizione muro esistente *(par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
	SOMMANO h					20,00	36,91	738,20
5 01.P03.B50.005	Ciottoli serpentinosi, non amiantiferi, per ciottolati del diametro di circa cm10-12 Fornitura e posa di ciottoli per drenaggio a tergo del muro (da computo volumi)					66,01		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					66,01	13,32	879,25
6 01.A21.A20.015	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico Fornitura e posa di ciottoli per drenaggio a tergo del muro (da computo volumi)					62,51		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					62,51	8,71	544,46
7 18.P05.A52.020	Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta tenacità, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e filtrazione resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 18							
	A R I P O R T A R E							8'574,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'574,64
8	Geotessuto drenante					140,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					140,00	1,71	239,40
01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Posa geotessuto drenante *(par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO h					12,00	36,91	442,92
9	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					178,96		
01.A01.B87.020	Reinterro materiale proveniente dagli scavi (da computo volumi)					178,96	7,87	1'408,42
	SOMMANO m <sup>3</sup>							
10	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza					398,67		
01.P26.A60.030	Vedi voce n° 3 [m <sup>3</sup> 398.67] Vedi voce n° 9 [m <sup>3</sup> 178.96]					-178,96		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup>					398,67 -178,96		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					219,71	4,71	1'034,83
11	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04)					395,48		
29.P15.A25.010	Vedi voce n° 10 [m <sup>3</sup> 219.71]	1,80				395,48	9,16	3'622,60
	SOMMANO t							
	<b>Opere in c.a. (SpCat 2)</b>							
12	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m <sup>3</sup>					1,17		
01.A04.B15.030	TRATTO 1 magrone		8,10	1,450	0,100	4,03		
	TRATTO 2 magrone		19,65	2,050	0,100	0,83		
	TRATTO 3 magrone		5,70	1,450	0,100	0,60		
	TRATTO 4 magrone		5,70	1,050	0,100			
	SOMMANO m <sup>3</sup>					6,63	77,27	512,30
13	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione					1,17		
01.A04.C30.005	TRATTO 1 magrone		8,10	1,450	0,100	4,03		
	TRATTO 2 magrone		19,65	2,050	0,100	0,83		
	TRATTO 3 magrone		5,70	1,450	0,100	0,60		
	TRATTO 4 magrone		5,70	1,050	0,100			
	SOMMANO m <sup>3</sup>					6,63	20,95	138,90
14	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle							
01.A04.M00.020								
	A R I P O R T A R E							15'974,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'974,01
	armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato							
	TRATTO 1 casseri fondazione	2,00		1,250	0,250	0,63		
	TRATTO 1 casseri fondazione	2,00	8,00		0,250	4,00		
	TRATTO 2 casseri fondazione	2,00		1,850	0,250	0,93		
	TRATTO 2 casseri fondazione	2,00	19,55		0,250	9,78		
	TRATTO 3 casseri fondazione	2,00		1,250	0,250	0,63		
	TRATTO 3 casseri fondazione	2,00	5,60		0,250	2,80		
	TRATTO 4 casseri fondazione	2,00		0,850	0,250	0,43		
	TRATTO 4 casseri fondazione	2,00	5,60		0,250	2,80		
	TRATTO 1 casseri elevazione	2,00	7,60		2,500	38,00		
	TRATTO 1 casseri elevazione	2,00		0,250	2,500	1,25		
	TRATTO 2 casseri elevazione	2,00	19,15		3,200	122,56		
	TRATTO 2 casseri elevazione	1,00		0,250	3,200	0,80		
	TRATTO 3 casseri elevazione	2,00	5,20		2,500	26,00		
	TRATTO 3 casseri elevazione	1,00		0,250	2,500	0,63		
	TRATTO 4 casseri elevazione	2,00	5,20		1,750	18,20		
	TRATTO 4 casseri elevazione	1,00		0,250	1,750	0,44		
	Casseri copertina TRATTO 1-2-3-4 *(lung.=(7,60+19,15+5,20+5,20))	2,00	37,15		0,250	18,58		
	Casseri copertina TRATTO 1-2-3-4	2,00		0,750	0,250	0,38		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					248,84	25,51	6'347,91
15 01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30							
	TRATTO 1 fondazione		8,00	1,250	0,250	2,50		
	TRATTO 2 fondazione		19,55	1,850	0,250	9,04		
	TRATTO 3 fondazione		5,60	1,250	0,250	1,75		
	TRATTO 4 fondazione		5,60	0,850	0,250	1,19		
	TRATTO 1 elevazione		7,60	0,250	2,500	4,75		
	TRATTO 2 elevazione		19,15	0,250	3,200	15,32		
	TRATTO 3 elevazione		5,20	0,250	2,500	3,25		
	TRATTO 4 elevazione		5,20	0,250	1,750	2,28		
	Copertina in c.a. TRATTO 1-2-3-4 *(lung.=(7,60+19,15+5,20+5,20))		37,15	0,750	0,250	6,97		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					47,05	89,60	4'215,68
16 01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione							
	TRATTO 1 fondazione		8,00	1,250	0,250	2,50		
	TRATTO 2 fondazione		19,55	1,850	0,250	9,04		
	TRATTO 3 fondazione		5,60	1,250	0,250	1,75		
	TRATTO 4 fondazione		5,60	0,850	0,250	1,19		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					14,48	20,95	303,36
17 01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate							
	A R I P O R T A R E							26'840,96

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>							26'840,96
	TRATTO 1 elevazione		7,60	0,250	2,500	4,75		
	TRATTO 2 elevazione		19,15	0,250	3,200	15,32		
	TRATTO 3 elevazione		5,20	0,250	2,500	3,25		
	TRATTO 4 elevazione		5,20	0,250	1,750	2,28		
	SOMMANO m³					25,60	25,73	658,69
18 01.A04.C30.020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Copertina in c.a. TRATTO 1-2-3-4 *(lung.=(7,60+19,15+5,20+5,20))		37,15	0,750	0,250	6,97		
	SOMMANO m³					6,97	38,66	269,46
19 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato							
	TRATTO 1 fondazione		8,00	1,250	0,250	2,50		
	TRATTO 2 fondazione		19,55	1,850	0,250	9,04		
	TRATTO 3 fondazione		5,60	1,250	0,250	1,75		
	TRATTO 4 fondazione		5,60	0,850	0,250	1,19		
	TRATTO 1 elevazione		7,60	0,250	2,500	4,75		
	TRATTO 2 elevazione		19,15	0,250	3,200	15,32		
	TRATTO 3 elevazione		5,20	0,250	2,500	3,25		
	TRATTO 4 elevazione		5,20	0,250	1,750	2,28		
	Copertina in c.a. TRATTO 1-2-3-4 *(lung.=(7,60+19,15+5,20+5,20))		37,15	0,750	0,250	6,97		
	SOMMANO m³					47,05	8,89	418,27
20 01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm							
	TRATTO 1 fondazione	80,00	8,00	1,250	0,250	200,00		
	TRATTO 2 fondazione	80,00	19,55	1,850	0,250	723,35		
	TRATTO 3 fondazione	80,00	5,60	1,250	0,250	140,00		
	TRATTO 4 fondazione	80,00	5,60	0,850	0,250	95,20		
	TRATTO 1 elevazione	100,00	7,60	0,250	2,500	475,00		
	TRATTO 2 elevazione	100,00	19,15	0,250	3,200	1'532,00		
	TRATTO 3 elevazione	100,00	5,20	0,250	2,500	325,00		
	TRATTO 4 elevazione	100,00	5,20	0,250	1,750	227,50		
	Copertina in c.a. TRATTO 1-2-3-4 *(lung.=(7,60+19,15+5,20+5,20))	100,00	37,15	0,750	0,250	696,56		
	SOMMANO kg					4'414,61	1,38	6'092,16
	<b>Rivestimenti in pietra (SpCat 3)</b>							
21 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							34'279,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'279,54
22 01.P01.A10.005	mosaico regolare, con pietrame fornito dall'impresa Rivestimento in pietra spessore 0.40m per tutta la lunghezza del muro  SOMMANO m³	92,00		0,400		36,80		
						36,80	272,65	10'033,52
22 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Maggiori oneri per posa di rivestimento in pietrame *(par.ug.=2* 15)	30,00				30,00		
	SOMMANO h					30,00	36,91	1'107,30
<b>Opere stradali (SpCat 4)</b>								
23 01.A23.B95.005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondita' di cm 10 In conglomerato bituminoso					40,00		
	SOMMANO m					40,00	5,60	224,00
24 01.A22.E05.105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm Scarifica tappeto d'usura sp.3cm su tutta la strada					329,00		
	SOMMANO m²					329,00	3,95	1'299,55
25 29.P15.A15.010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)	2,20	329,00		0,030	21,71		
	SOMMANO t					21,71	8,15	176,94
26 01.A21.A46.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg /cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore o uguale a 30 - successiva stesa anche a mano per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a.a.s.h.o. modificata) Per ogni m³							
	A R I P O R T A R E							47'120,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'120,85
	dato in opera costipato, esclusa la compattazione Nuovo pacchetto stradale allargamento strada Ripristino stradale scavo ENEL spostamento palo	92,00 30,00			0,200 0,200	18,40 6,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					24,40	68,49	1'671,16
27 01.A21.A50.005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Nuovo pacchetto stradale allargamento strada Ripristino stradale scavo ENEL spostamento palo					92,00 30,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					122,00	1,74	212,28
28 01.A22.A82.020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindatura con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano dello spessore compresso di cm 10 Nuovo pacchetto stradale allargamento strada Ripristino stradale scavo ENEL spostamento palo					92,00 30,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					122,00	20,40	2'488,80
29 01.A22.A90.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m <sup>2</sup> ,per ancoraggio sullo strato di base Nuovo pacchetto stradale allargamento strada Ripristino stradale scavo ENEL spostamento palo					92,00 30,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					122,00	0,62	75,64
30 01.A22.B05.015	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindatura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 6 Nuovo pacchetto stradale allargamento strada Ripristino stradale scavo ENEL spostamento palo					92,00 30,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					122,00	13,68	1'668,96
31 01.A22.A90.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m <sup>2</sup> ,per ancoraggio sullo strato di base Emulsione per tappeto d'usura a tutta larghezza Ripristino stradale scavo ENEL spostamento palo					420,00 30,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					450,00	0,62	279,00
32 01.A22.B10.010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno							
	A R I P O R T A R E							53'516,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'516,69
	spessore finito compresso pari a cm 3 Tappeto d'usura a tutta larghezza Ripristino stradale scavo ENEL spostamento palo					420,00 30,00		
	SOMMANO m²					450,00	5,64	2'538,00
	<b>Inerbimenti (SpCat 5)</b>							
33 18.A50.A65.005	Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento. Preparazione terreno da inerbire					1'000,00		
	SOMMANO m²					1'000,00	0,23	230,00
34 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Maggiori oneri per preparazione terreno da inerbire *(par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO h					12,00	36,91	442,92
35 18.A55.A05.005	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 Inerbimento					1'000,00		
	SOMMANO m²					1'000,00	1,02	1'020,00
	<b>Sicurezza (SpCat 6)</b>							
36 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	162,83	162,83
37 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	142,36	142,36
	A R I P O R T A R E							58'052,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'052,80
38 28.A05.E05.020	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 2,00 m		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	7,48	748,00
39 28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm)					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	11,03	110,30
40 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 Ponteggio per posa massi ad altezza superiore di 2m					87,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					87,00	9,47	823,89
41 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 Ponteggio per posa massi ad altezza superiore di 2m					87,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					87,00	1,62	140,94
42 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, fermapièdi, 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 Ponteggio per posa massi ad altezza superiore di 2m					27,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					27,00	2,49	67,23
43 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,							
	A R I P O R T A R E							59'943,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							59'943,16
	<p>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.</p> <p>[Note: Il prodotto deve riportare il marchio C.E. o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validati da INAIL. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)]</p> <p>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 (par.ug.=2*2*60)</p>	240,00				240,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					240,00	0,51	122,40
44 31.A25.A45.005	<p>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</p> <p>[Note: Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validati da INAIL. La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro]</p> <p>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 (par.ug.=2*3*60)</p>	360,00				360,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					360,00	0,20	72,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							60'137,56
	<b>T O T A L E euro</b>							60'137,56
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

