

COMMITTENTE:

COMUNE DI BRICHERASIO

OGGETTO:

**SISTEMAZIONE SMOTTAMENTI DI
SOTTOSCARPA E DI CONTRORIPA
LUNGO LE STRADE COMUNALI SANTA
CATERINA E CANAVERO
CIG: Z583579706 - CUP: D75H19000140002**



LOCALITÀ DELL'INTERVENTO:

COMUNE DI BRICHERASIO - STRADA SANTA CATERINA E STRADA CANAVERO

CODICE AREA:

GEN

FASE PROGETTUALE:

PROGETTO ESECUTIVO REVISIONE 1

N° ELABORATO:

003

ARCHIVIO: 5523 015 GEN 003 ESE 01

SCALA: -

TITOLO ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA:

Loranzè, Novembre 2022

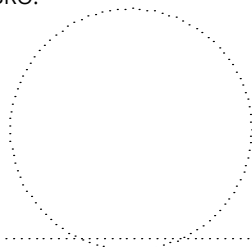
CONTROLLO QUALITA' ELABORATI

	REDDATTO	VERIFICATO	RIESAMINATO	APPROVATO	REV	DATA	NOTE		
CODICE	AMBITO PROGETTUALE	RESPONSABILE D'AREA	RESP. AREA	COORDINATORE	RESP. PROG.				
ARC	ARCHITETTURA ED EDILIZIA	Arch. A. DEMARIA - Arch. M. DI PERNA	.	.	.	0	07/2022	EMISSIONE ESE	
GEO	AMBIENTE E TERRITORIO	Geol. P. CAMBULI	M.B.	P.C.	I.B.	G.O.	1	11/2022	EMISSIONE ESE REV.1
IDR	IDRAULICA	Ing. M. VERNETTI ROSINA	.	.	.	.	2	.	.
IEL	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	Ing. G. ZAPPALA'	.	.	.	.	3	.	.
IME	IMPIANTI FLUIDO MECCANICI	Ing. A. BREGOLIN	.	.	.	.	4	.	.
SIC	SICUREZZA	Ing. E. MORTELLO	.	.	.	.	5	.	.
STR	STRUTTURE E INFRASTRUTTURE	Ing. A. VACCARONE - Geom. F. TONINO	.	.	.	.	6	.	.
VVF	PREVENZIONE INCENDI	Ing. G. ZAPPALA'	.	.	.	.	7	.	.
EXT	COLLABORATORI ESTERNI	.	.	.	.	.	8	.	.
							9	.	.

PROGETTISTA:

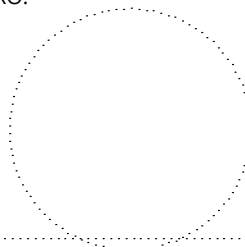
Dott. Ing.
Gianluca ODETTO
N° 7269 J ALBO INGEGNERI
PROVINCIA DI TORINO

TIMBRO:



ALTRA FIGURA:

TIMBRO:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A CORPO								
1 / 1 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 profondità di cm 10 In conglomerato bituminoso taglio asfalto per posa griglia per raccolta acque taglio asfalto per scavo posa tubazione in pvc		2,000 2,000	4,000 4,500			8,000 9,000		
	SOMMANO...	m					17,000	5,63	95,71
2 / 2 01.A01.B10.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina scavo pavimentazione bituminosa per posa tubazione pvc			4,500	2,000		9,000		
	SOMMANO...	m ²					9,000	9,06	81,54
3 / 3 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) scavo pavimentazione bituminosa per posa tubazione in pvc		1,800	4,500	2,000	0,100	1,620		
	SOMMANO...	t					1,620	21,61	35,01
4 / 4 01.A01.A55.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento scavo per posa tubazione in pvc su terreno * (larg.=(0,65+1,10)/2) scavo per posa tubazione in pvc su strada * (larg.=(0,80+1,25))*(H/peso=1,10-0,10)			39,000 4,500	0,875 2,050	1,100 1,000	37,538 9,225		
	SOMMANO...	m ³					46,763	12,84	600,44
5 / 5 01.P03.C00.005	Graniglia sfusa, di cave note e accette o di torrente, ottenuta dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi pezzatura 3/5-3/8 letto di posa per ripristino stradale *(larg.=(0,80+1,00)/2) a dedurre volume tubazioni *(par.ug.=3,14*0,125*0,125)		-0,049	7,000		0,500	2,025 -0,343		
	A R I P O R T A R E						1,682		812,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,682		812,70
	Sommano positivi...	m ³					2,025		
	Sommano negativi...	m ³					-0,343		
	SOMMANO...	m ³					1,682	32,26	54,26
6 / 6 01.A21.A20.005	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 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. letto di posa per ripristino stradale *(larg.=(0,80+1,00)/2) a dedurre volume tubazioni *(par.ug.=-3,14*0,125*0,125)			4,500	0,900	0,500	2,025		
			-0,049	7,000			-0,343		
	Sommano positivi...	m ³					2,025		
	Sommano negativi...	m ³					-0,343		
	SOMMANO...	m ³					1,682	7,28	12,24
7 / 7 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 scavo per posa tubazione in pvc su terreno * (larg.=(0,65+1,10)/2) a dedurre volume tubazioni *(par.ug.=-3,14*0,125*0,125)*(lung.=19-7) scavo per posa tubazione in pvc su strada * (larg.=(0,80+1,25))*(H/peso=1,10-0,10) a dedurre letto di posa per ripristino stradale * (larg.=(0,80+1,00)/2) a dedurre pacchetto ripristino stradale *(larg.=(1,05+1,25)/2)			39,000	0,875	1,100	37,538		
			-0,049	12,000			-0,588		
				4,500	2,050	1,000	9,225		
				-4,500	0,900	0,500	-2,025		
				-4,500	1,150	0,400	-2,070		
	Sommano positivi...	m ³					46,763		
	Sommano negativi...	m ³					-4,683		
	SOMMANO...	m ³					42,080	9,66	406,49
8 / 8 01.P26.A60.030	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 scavo per posa tubazione in pvc su terreno scavo per posa tubazione in pvc su strada a dedurre reinterro						37,538		
							9,225		
							-42,080		
	Sommano positivi...	m ³					46,763		
	Sommano negativi...	m ³					-42,080		
	SOMMANO...	m ³					4,683	5,77	27,02
9 / 9 29.P15.A25.010	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 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17								
	A R I P O R T A R E								1'312,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'312,71
	05 04) scavo per posa tubazione in pvc su terreno scavo per posa tubazione in pvc su strada a dedurre reinterro		37,538 9,225 -42,080			1,800 1,800 1,800	67,568 16,605 -75,744		
	Sommano positivi...	t					84,173		
	Sommano negativi...	t					-75,744		
	SOMMANO...	t					8,429	15,00	126,44
	Opere idrauliche e di sostegno (Cat 2)								
10 / 10 08.A55.N81.005	Fornitura e posa canaletta prefabbricata per la raccolta delle acque bianche, in cemento con fibre di vetro, classe D carico A15- F900 secondo la normativa DIN V 19580/EN 1433, delle dimensioni di larghezza 390 mm, altezza 415 mm, senza pendenza interna, completa di griglia in ghisa della larghezza di 375 mm, peso minimo 40 kg al metro, tipo 2x140x20 mm, classe D 400, compreso lo scavo per l'alloggiamento, il rinfianco in calcestruzzo, ed ogni altro eventuale onere compreso per dare la lavorazione finita a regola d'arte e collaudabile per la raccolta delle acque stradali			4,000			4,000		
	SOMMANO...	m					4,000	591,49	2'365,96
11 / 11 08.A30.G39.005	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino)						1,000		
	SOMMANO...	cad					1,000	754,79	754,79
12 / 12 01.P08.A28.025	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature e scarichi interrati non in pressione, conformi alle norme UNI EN 1401-1 diametro esterno cm 25 regimazione acque stradali						1,000		
	SOMMANO...	cad					1,000	40,97	40,97
13 / 13 08.A35.H70.135	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 250 (par.ug.=39,00+4,50)		43,500				43,500		
	SOMMANO...	m					43,500	37,89	1'648,22
	A R I P O R T A R E								6'249,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'249,09
	Ripristino stradale (Cat 3)								
14 / 14 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 m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg /cm ² 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.as.h.o. modificata) Per ogni m ² dato in opera costipato, esclusa la compattazione attraversamento			4,500	1,200	0,300	1,620		
	SOMMANO...	m ³					1,620	92,45	149,77
15 / 15 01.A21.A50.010	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 fino a 30 cm attraversamento			4,500	1,200		5,400		
	SOMMANO...	m ²					5,400	1,58	8,53
16 / 16 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 serpentina delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città 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 attraversamento			4,500	1,200		5,400		
	SOMMANO...	m ²					5,400	28,97	156,44
17 / 17 01.A22.A90.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² , per ancoraggio sullo strato di base attraversamento			4,500	2,000		9,000		
	SOMMANO...	m ²					9,000	0,91	8,19
18 / 18 01.A22.B05.015	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città 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								
	A R I P O R T A R E								6'572,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'572,02
	attraversamento			4,500	2,000	9,000			
	SOMMANO...	m ²				9,000		19,23	173,07
19 / 19 01.A22.A90.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² .per ancoraggio sullo strato di base attraversamento			4,500	2,000	9,000			
	SOMMANO...	m ²				9,000		0,91	8,19
20 / 20 01.A22.B10.015	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 massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 attraversamento			4,500	2,000	9,000			
	SOMMANO...	m ²				9,000		11,14	100,26
21 / 21 01.A21.B36.005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con stesa di emulsione bituminosa cationica, contenente il 65% di bitume modificato di tipo "a" in ragione di kg 0,500 al metro lineare previa pulizia e asportazione di eventuali irregolarita' superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte attraversamento		2,000	4,500		9,000			
	SOMMANO...	m				9,000		1,73	15,57
22 / 22 01.P24.C90.005	Nolo di pianale per il trasporto di macchinari stradali compreso il mezzo di traino con autista, carburante, lubrificante, il trasporto in loco per il tempo di effettivo impiego autocarro a 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200 maggiori oneri per trasporto mezzi per l'asfalto A/R					4,000			
	SOMMANO...	h				4,000		106,64	426,56
	Parziale Strada Santa Caterina Intervento 1 (SpCat 1) euro								7'295,67
	A R I P O R T A R E								7'295,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'295,67
23 / 23 01.P01.A10.005	Strada Santa Caterina Intervento 2 (SpCat 2) Scavi e reinterri (Cat 1) Operaio specializzato Ore normali pulizia tratto di cunetta alla francese esistente, preparazione area di cantiere, ripristini e sistemazioni varie						14,000		
	SOMMANO...	h					14,000	36,91	516,74
24 / 24 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 capacita' di m³ 0.500 pulizia tratto di cunetta alla francese esistente, preparazione area di cantiere, ripristini e sistemazioni varie						7,000		
	SOMMANO...	h					7,000	73,93	517,51
25 / 25 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 pulizia tratto di cunetta alla francese esistente, preparazione area di cantiere, ripristini e sistemazioni varie						7,000		
	SOMMANO...	h					7,000	58,84	411,88
26 / 26 29.P20.A10.005	rifiuti prodotti da giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) (rif.codice CER 20 02) rifiuti biodegradabili (rif.codice CER 20 02 01)						2,000		
	SOMMANO...	t					2,000	77,51	155,02
27 / 27 01.A01.A55.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento scavo per pozzettone scavo per cunetta stradale						23,552		
	SOMMANO...	m³	0,900	60,000	3,200 0,700	2,300 0,500	18,900		
							42,452	12,84	545,08
28 / 28 01.A01.A80.080	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 assenza d'acqua scavo per cunetta stradale						2,100		
	SOMMANO...	m³	0,100	60,000	0,700	0,500	2,100		
							2,100	85,15	178,82
	A R I P O R T A R E								9'620,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								9'620,72
29 / 29 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 scavo per pozzettone scavo per cunetta stradale		0,700 0,300	3,200 60,000	3,200 0,700	2,300 0,500	16,486 6,300		
	SOMMANO...	m ³					22,786	9,66	220,11
30 / 30 01.P26.A60.030	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 scavo per pozzettone scavo per cunetta stradale		0,300 0,700	3,200 60,000	3,200 0,700	2,300 0,500	7,066 14,700		
	SOMMANO...	m ³					21,766	5,77	125,59
31 / 31 29.P15.A25.010	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 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab. 1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) scavo per pozzettone *(par.ug.=1,80*0,30) scavo per cunetta stradale *(par.ug.=1,80*0,70)		0,540 1,260	3,200 60,000	3,200 0,700	2,300 0,500	12,718 26,460		
	SOMMANO...	t					39,178	15,00	587,67
	Opere idrauliche e di sostegno (Cat 2)								
32 / 32 18.A30.A40.005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m3 0,30 e di peso superiore a Kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Pozzettone in progetto (larg.=(0,80+1,10)/2) (larg.=(0,80+1,10)/2)			3,200 2,600 1,000	3,200 0,950 0,950	0,800 1,500 1,500	8,192 7,410 2,850		
	SOMMANO...	m ³					18,452	64,36	1'187,57
33 / 33 01.A04.H00.010	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista cunetta alla francese		1,000 2,000	60,000 60,000		0,200 0,400	12,000 48,000		
	SOMMANO...	m ²					60,000	59,15	3'549,00
34 / 34 01.A04.B61.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture ed infrastrutture stradali a prevalente sviluppo orizzontale in zone a clima rigido sottoposte a frequente trattamento con sali disgelanti a base di cloruro. Classe di esposizione ambientale XC4+XF4+XD3 (UNI 11104), classi di consistenza								
	A R I P O R T A R E								15'290,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								15'290,66
	S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.2, aggregati non gelivi F2 o MS25, aria inglobata 5±1%. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 cunetta alla francese *(H/peso=(0,30+0,20)/2)			60,000 60,000	0,700 0,200	0,250 0,400	10,500 4,800		
	SOMMANO...	m³				15,300		156,30	2'391,39
35 / 35 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 cunetta alla francese *(H/peso=(0,30+0,20)/2)			60,000 60,000	0,700 0,200	0,250 0,400	10,500 4,800		
	SOMMANO...	m³				15,300		41,85	640,31
36 / 36 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 cunetta alla francese *(H/peso=(0,30+0,20)/2)			60,000 60,000	0,700 0,200	0,250 0,400	10,500 4,800		
	SOMMANO...	m³				15,300		9,67	147,95
37 / 37 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 cunetta alla francese *(H/peso=(0,30+0,20)/2)		80,000 80,000	60,000 60,000	0,700 0,200	0,250 0,400	840,000 384,000		
	SOMMANO...	kg				1'224,000		2,49	3'047,76
38 / 38 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali lisciatura cunetta alla francese		0,100	60,000			6,000		
	SOMMANO...	h				6,000		36,91	221,46
	Barriere stradali (Cat 4)								
39 / 39 01.A04.H00.010	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista Cordolo su pozzettone Cordolo su pozzettone		2,000 2,000	3,200	0,400	0,200 0,200	1,280 0,160		
	SOMMANO...	m²				1,440		59,15	85,18
40 / 40 01.A04.B61.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture ed infrastrutture stradali a prevalente sviluppo orizzontale in zone a clima rigido								
	A R I P O R T A R E								21'824,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'824,71
41 / 41 01.A04.C30.020	sottoposte a frequente trattamento con sali disgelanti a base di cloruro. Classe di esposizione ambientale XC4+XF4+XD3 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.2, aggregati non gelivi F2 o MS25, aria inglobata 5±1%. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 Cordolo lato pozzettone			3,200	0,400	0,200	0,256		
	SOMMANO...	m ³					0,256	156,30	40,01
42 / 42 01.A04.E00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Cordolo lato pozzettone			3,200	0,400	0,200	0,256		
	SOMMANO...	m ³					0,256	41,85	10,71
43 / 43 01.A04.F10.005	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 Cordolo lato pozzettone			3,200	0,400	0,200	0,256		
	SOMMANO...	m ³					0,256	9,67	2,48
44 / 44 04.P82.E06.005	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 Cordolo lato pozzettone		80,000	3,200	0,400	0,200	20,480		
	SOMMANO...	kg					20,480	2,49	51,00
45 / 45 01.A18.G00.015	Tubi-profilati e lamiere prelavorate Carpenteria in ferro lavorato e diversamente trattato. Fino a 20 kg per componente in ferro zincato Profilati annegati nel getto del cordolo sp. 3 mm dim 100 x 100 mm peso 9.14 Kg/ml Profilati su cordolo per barriera lato pozzettone		3,000	0,450		9,140	12,339		
	SOMMANO...	kg					12,339	4,38	54,04
46 / 46 18.A85.A35.005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2) Profilati annegati nel getto del cordolo sp. 3 mm dim 100 x 100 mm peso 9.14 Kg/ml Profilati su cordolo per barriera lato pozzettone		3,000	0,450		9,140	12,339		
	SOMMANO...	kg					12,339	0,84	10,36
	A R I P O R T A R E								21'993,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'993,31
	con trattamento olio protettivo, costituita da piantoni verticali (sezione minima cm 10 x 10), da mantena orizzontale (sezione minima 10 x 10) fissata sopra i piantoni e da traversa orizzontale (sezione minima cm 8 x 8) ad altezza cm 50 da terra fissata lateralmente ai piantoni. Saranno ammessi residui minimali di corteccia, non comunque sulla mantena e i pali dovranno essere squadrati a spigolo tondo, tipo paleria da carpenteria, i piantoni avranno interasse m 1.50, interrimento minimo cm 60, altezza fuori terra m 1.00 - 1.10, punta catramata fino ad altezza interrimento. Le giunzioni tra gli elementi lignei saranno realizzate con viti e bulloni. Tutti gli elementi della struttura saranno trattati con olio di lino o altro equivalente prodotto protettivo a base naturale e a bassa tossicità. Staccionata per barriera lato pozzettone			7,000		7,000			
	SOMMANO...	m				7,000		44,55	311,85
47 / 47 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Posa in opera staccionata					6,000			
	SOMMANO...	h				6,000		36,91	221,46
	Parziale Strada Santa Caterina Intervento 2 (SpCat 2) euro								15'230,95
	A R I P O R T A R E								22'526,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								22'526,62
	Strada Canavero Intervento 3 (SpCat 3) Scavi e reinterri (Cat 1)								
48 / 48 01.P24.G20.010	Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore A catena con lama non inferiore a cm 45 decespugliamento, abbattimento alberi, preparazioni, rimozioni, ripristini e sistemazioni varie						16,000		
	SOMMANO...	h					16,000	4,09	65,44
49 / 49 01.P24.G50.005	Nolo di decespugliatore spalleggiato a disco rotante, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per il funzionamento; incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore decespugliamento, abbattimento alberi, preparazioni, rimozioni, ripristini e sistemazioni varie						16,000		
	SOMMANO...	h					16,000	4,09	65,44
50 / 50 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali decespugliamento, abbattimento alberi, preparazioni, rimozioni, ripristini e sistemazioni varie						16,000		
	SOMMANO...	h					16,000	36,91	590,56
51 / 51 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 m ³ 0.500 decespugliamento, abbattimento alberi, preparazioni, rimozioni, ripristini e sistemazioni varie						12,000		
	SOMMANO...	h					12,000	73,93	887,16
52 / 52 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 decespugliamento, abbattimento alberi, preparazioni, rimozioni, ripristini e sistemazioni varie						6,000		
	SOMMANO...	h					6,000	58,84	353,04
53 / 60 01.A01.A30.005	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici in scarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purchè 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 colmatatura depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m ³ 1 fondazione scogliera elevazione scogliera *(larg.=(1,00+2,00)/2) ripristino briglia esistente per regimazione acque stradali *(larg.=(0,60+0,90)/2)						65,000		
				26,000	2,500	1,000	65,000		
				26,000	1,500	3,000	117,000		
				10,000	3,000	0,800	24,000		
				10,000	0,750	0,700	5,250		
	SOMMANO...	m ³					211,250	16,28	3'439,15
	A R I P O R T A R E								27'927,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								27'927,41
54 / 61 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 fondazione scogliera elevazione scogliera *(larg.=(1,00+2,00)/2) ripristino briglia esistente per regimazione acque stradali *(larg.=(0,60+0,90)/2) a dedurre volume tubazione *(par.ug.=-0,125*0,125*3,14)		0,700 0,700 0,700 -0,049	26,000 26,000 10,000 10,000 10,000	2,500 1,500 3,000 0,750	1,000 3,000 0,800 0,700	45,500 81,900 16,800 5,250 -0,490		
	Sommano positivi...	m ³					149,450		
	Sommano negativi...	m ³					-0,490		
	SOMMANO...	m ³					148,960	9,66	1'438,95
55 / 62 01.P26.A60.030	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 fondazione scogliera elevazione scogliera *(larg.=(1,00+2,00)/2) ripristino briglia esistente per regimazione acque stradali		0,300 0,300 0,300	26,000 26,000 10,000	2,500 1,500 3,000	1,000 3,000 0,800	19,500 35,100 7,200 0,490		
	SOMMANO...	m ³					62,290	5,77	359,41
56 / 63 29.P15.A25.010	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 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) fondazione scogliera *(par.ug.=1,8*0,300) elevazione scogliera *(par.ug.=1,8*0,3)* (larg.=(1,00+2,00)/2) ripristino briglia esistente *(par.ug.=1,8*0,3) per regimazione acque stradali		0,540 0,540 0,540	26,000 26,000 10,000	2,500 1,500 3,000	1,000 3,000 0,800	35,100 63,180 12,960 0,490		
	SOMMANO...	t					111,730	15,00	1'675,95
	Opere idrauliche e di sostegno (Cat 2)								
57 / 53 08.A55.N81.005	Fornitura e posa canaletta prefabbricata per la raccolta delle acque bianche, in cemento con fibre di vetro, classe D carico A15- F900 secondo la normativa DIN V 19580/EN 1433, delle dimensioni di larghezza 390 mm, altezza 415 mm, senza pendenza interna, completa di griglia in ghisa della larghezza di 375 mm, peso minimo 40 kg al metro, tipo 2x140x20 mm, classe D 400, compreso lo scavo per l'alloggiamento, il rinfiacco in calcestruzzo, ed ogni altro eventuale onere compreso per dare la lavorazione finita a regola d'arte e collaudabile attraversamento per regimazione acque stradali			5,000			5,000		
	SOMMANO...	m					5,000	591,49	2'957,45
58 / 54	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque								
	A R I P O R T A R E								34'359,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								34'359,17
08.A55.N09.005	stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm ² , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) pozzetto per regimazione acque stradali					1,000			
	SOMMANO...	cad				1,000		131,18	131,18
59 / 55 08.A30.G39.015	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza superiore a m 3,00 pozzettone per regimazione acque stradali					1,000			
	SOMMANO...	cad				1,000		928,16	928,16
60 / 56 08.A25.F25.005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 10/10/2017 paragrafo 2.4.1.2 peso ca kg 55: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi per regimazione acque stradali					2,000			
	SOMMANO...	cad				2,000		260,64	521,28
61 / 57 01.P08.A38.025	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature e scarichi interrati non in pressione, conformi alle norme UNI EN 1401-1 diametro esterno cm 25 per regimazione acque stradali					1,000			
	SOMMANO...	cad				1,000		50,31	50,31
62 / 58 08.A35.H70.135	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 16 kN/m ² : diametro esterno 250 per regimazione acque stradali					13,000			
	SOMMANO...	m		13,000		13,000		37,89	492,57
63 / 59	Fornitura e posa di canalette semicircolari in acciaio								
	A R I P O R T A R E								36'482,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								36'482,67
18.A75.A10.005	ondulato, nervato, zincato della lunghezza di m 0,95 caduno, spessore minimo mm 2, complete di giunzioni, bulloni, rinforzi, ancoraggi, compresi la realizzazione del cuscinetto d'appoggio con materiale fine, perfetto raccordo con il terreno a monte anche mediante l'utilizzo di reti in fibra naturale posati in opera, ancorati anche mediante l'infissione di talse a chiodo di specie dotate di elevata capacità vegetativa. Compreso lo scavo a sezione obbligatoria in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in tratti di roccia, in zona di difficile accesso, eseguito dal ragno, compreso il taglio e l'allontanamento di alberi e ceppaie, l'inerbimento delle superfici movimentate e compresa la fornitura e il trasporto nella località di impiego del materiale necessario ed ogni altro onere per fornire l'opera compiuta diametro cm 60 per regimazione acque stradali			5,000			5,000		
	SOMMANO...	m					5,000	69,97	349,85
64 / 64 18.A30.A40.005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m3 0,30 e di peso superiore a Kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. fondazione scogliera elevazione scogliera *(larg.=(1,00+2,00)/2)			26,000	2,500	1,000	65,000		
				26,000	1,500	3,000	117,000		
	SOMMANO...	m³					182,000	64,36	11'713,52
65 / 65 18.A05.A20.005	Risagomatura di superfici di frana consistente nel modellamento generale della superficie con ragno meccanico, onde ottenere un profilo regolare, in situazioni dove siano presenti accumuli di materiale sciolto fino ad altezze di m 2, grossi massi sparsi, fino a m 1 di diametro medio, legname morto e ramaglia, da disporre all'interno del cantiere secondo le indicazioni della D. L. o trasportare ad impianto di trattamento autorizzato, incluso l'eventuale completamento a mano, l'impiego di attrezzature idrauliche, la segnaletica necessaria e l'eventuale pulizia di sedi stradali sistemazione versante			50,000	6,000		300,000		
	SOMMANO...	m²					300,000	3,63	1'089,00
66 / 66 18.P05.A35.005	Rete in fibra naturale di juta per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali costituita da intreccio di fibre non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 5 kN/m con larghezza minima della maglia pari a 4 - 5 mm del peso di 150 g/m² sistemazione versante			50,000	6,000		300,000		
	SOMMANO...	m²					300,000	1,78	534,00
67 / 67 18.A70.A05.005	Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte sistemazione versante			50,000	6,000		300,000		
	SOMMANO...	m²					300,000	3,02	906,00
	A R I P O R T A R E								51'075,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								51'075,04
68 / 68 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 m ² 1.000 sistemazione versante			50,000	6,000		300,000		
	SOMMANO...	m ²					300,000	1,02	306,00
69 / 69 18.A30.A45.005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm ² in quantità non inferiore a m ³ 0,30 per metro cubo di opera ripristino briglia esistente			10,000	3,000	0,800	24,000		
	SOMMANO...	m ³					24,000	103,27	2'478,48
	Parziale Strada Canavero Intervento 3 (SpCat 3) euro								31'332,90
	A R I P O R T A R E								53'859,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								53'859,52
70 / 70 28.A05.D25.005	<p>Sicurezza e oneri Covid 19 (SpCat 4) Sicurezza e oneri Covid 19 (Cat 5)</p> <p>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</p>					1,000			
	SOMMANO...	cad					1,000	179,11	179,11
71 / 71 28.A05.D25.010	<p>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</p>					1,000			
	SOMMANO...	cad					1,000	123,14	123,14
72 / 72 28.A05.E10.005	<p>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</p>								
	SOMMANO...	m		50,000			50,000		
	SOMMANO...	m					50,000	3,67	183,50
73 / 73 28.A20.A10.005	<p>CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese</p>								
	SOMMANO...	cad					8,000		
	SOMMANO...	cad					8,000	8,08	64,64
	A R I P O R T A R E								54'409,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								54'409,91
74 / 74 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 (par.ug.=8*1)		8,000				8,000		
	SOMMANO...	cad					8,000	1,38	11,04
75 / 75 28.A20.A15.005	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese						8,000		
	SOMMANO...	cad					8,000	6,89	55,12
76 / 76 28.A20.A15.010	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: solo nolo per ogni mese successivo (par.ug.=8*1)		8,000				8,000		
	SOMMANO...	cad					8,000	0,54	4,32
77 / 77 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						8,000		
	SOMMANO...	cad					8,000	1,37	10,96
78 / 78 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						4,000		
	SOMMANO...	cad					4,000	8,73	34,92
79 / 79 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 aerea (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. [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)] 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*44)		176,000				176,000		
	SOMMANO...	cad					176,000	0,15	26,40
	A R I P O R T A R E								54'552,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								54'552,67
80 / 80 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*2*44)</p>								
	SOMMANO...	cad	176,000				176,000		
							176,000	0,16	28,16
	Parziale Sicurezza e oneri Covid 19 (SpCat 4) euro								721,31
	Parziale LAVORI A CORPO euro								54'580,83
	T O T A L E euro								54'580,83
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
001	Strada Santa Caterina Intervento 1	7'295,67
002	Strada Santa Caterina Intervento 2	15'230,95
003	Strada Canavero Intervento 3	31'332,90
004	Sicurezza e oneri Covid 19	721,31
	Totale SUPER CATEGORIE euro	54'580,83
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	Scavi e reinterri	13'572,67
002	Opere idrauliche e di sostegno	38'453,18
003	Ripristino stradale	1'046,58
004	Barriere stradali	787,09
005	Sicurezza e oneri Covid 19	721,31
	Totale CATEGORIE euro	54'580,83
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	54'580,83	100,000
C:001	Strada Santa Caterina Intervento 1 euro	7'295,67	13,367
C:001.001	Scavi e reinterri euro	1'439,15	2,637
C:001.002	Opere idrauliche e di sostegno euro	4'809,94	8,813
C:001.003	Ripristino stradale euro	1'046,58	1,917
C:002	Strada Santa Caterina Intervento 2 euro	15'230,95	27,905
C:002.001	Scavi e reinterri euro	3'258,42	5,970
C:002.002	Opere idrauliche e di sostegno euro	11'185,44	20,493
C:002.004	Barriere stradali euro	787,09	1,442
C:003	Strada Canavero Intervento 3 euro	31'332,90	57,406
C:003.001	Scavi e reinterri euro	8'875,10	16,260
C:003.002	Opere idrauliche e di sostegno euro	22'457,80	41,146
C:004	Sicurezza e oneri Covid 19 euro	721,31	1,322
C:004.005	Sicurezza e oneri Covid 19 euro	721,31	1,322
	TOTALE euro	54'580,83	100,000
	Loranzè, 11/11/2022		
	Il Tecnico Ing. Gianluca ODETTO		
	A R I P O R T A R E		