

COMMITTENTE:



COMUNE DI BRICHERASIO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Geom. Romina BRUNO FRANCO

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

FASE PROGETTUALE:

PROGETTO DI FATTIBILITÀ / PROGETTO DEFINITIVO REVISIONE 1

8	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.
2	05/2022	PROGETTO DI FATTIBILITÀ / PROGETTO DEFINITIVO REVISIONE 1	M.B.	I.B.	G.O.
1	04/2022	STUDIO DI FATTIBILITÀ / PROGETTO DEFINITIVO	M.B.	I.B.	G.O.
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	RIESAMINATO

TITOLO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARCHIVIO:

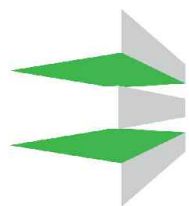
5523

FILE N°:

TESTALINI

DATA:

Loranzè, Maggio 2022



HYDROGEOS
STUDIO TECNICO ASSOCIATO

TAVOLA N°

E

SCALA:

.

Studio Tecnico Associato

ing. GABRIELE
ing. NOASCONO
ing. ODETTO
P.IVA 08462870018

Sede legale

Via Giosuè Gianavello, n. 2
10060 Rorà (TO)
TEL. 0121/93.36.93 FAX 0121/95.03.78

Sede operativa

Strada Provinciale 222, n. 31
10010 Loranzè (TO)
TEL. 0125/56.10.01 - 0125/56.48.07
FAX 0125/56.40.14
e-mail: info.hydrogeos@ilquadrifoglio.to.it

PROGETTISTA:

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

TIMBRO:

ALTRA FIGURA:

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								
	Strada Santa Caterina Intervento 1 (SpCat 1) Scavi e reinterri (Cat 1)								
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 7,000			8,000 14,000		
	SOMMANO...	m					22,000	5,60	123,20
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			7,000	2,000		14,000		
	SOMMANO...	m²					14,000	8,38	117,32
3 / 3 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 pavimentazione bituminosa per posa tubazione in pvc			7,000	2,000	0,150	2,100		
	SOMMANO...	m³					2,100	5,18	10,88
4 / 4 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	7,000	2,000	0,150	3,780		
	SOMMANO...	t					3,780	26,41	99,83
5 / 5 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 * (lung.=19-7)*(larg.=(0,65+1,10)/2) scavo per posa tubazione in pvc su strada * (larg.=(0,80+1,30))		0,900	12,000 7,000	0,875 2,100	1,100 1,000	10,395 14,700		
	A R I P O R T A R E						25,095		351,23

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						25,095		351,23
6 / 6 01.A01.A80.080	SOMMANO... 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 posa tubazione in pvc su terreno * (lung.=19-7)*(larg.=(0,65+1,10)/2)	m³					25,095	11,38	285,58
			0,100	12,000	0,875	1,100	1,155		
	SOMMANO...	m³					1,155	88,79	102,55
7 / 7 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)			7,000	0,900	0,500	3,150		
			-0,049	7,000			-0,343		
	Sommano positivi...	m³					3,150		
	Sommano negativi...	m³					-0,343		
	SOMMANO...	m³					2,807	25,39	71,27
8 / 8 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 cilindatura 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)			7,000	0,900	0,500	3,150		
			-0,049	7,000			-0,343		
	Sommano positivi...	m³					3,150		
	Sommano negativi...	m³					-0,343		
	SOMMANO...	m³					2,807	6,76	18,98
9 / 9 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 * (lung.=19-7)*(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+1,30)) 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)			12,000	0,875	1,100	11,550		
			-0,049	12,000			-0,588		
				7,000	2,100	1,000	14,700		
				-7,000	0,900	0,500	-3,150		
				-7,000	1,150	0,400	-3,220		
	Sommano positivi...	m³					26,250		
	Sommano negativi...	m³					-6,958		
	SOMMANO...	m³					19,292	8,35	161,09
	A R I P O R T A R E								990,70

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								990,70
10 / 10 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						11,550 14,700 -19,292		
	Sommano positivi...	m³					26,250		
	Sommano negativi...	m³					-19,292		
	SOMMANO...	m³					6,958	5,18	36,04
11 / 11 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 (rif.codice CER 17 05 04) scavo per posa tubazione in pvc su terreno scavo per posa tubazione in pvc su strada a dedurre reinterro		11,550 14,700 -19,292				1,800 1,800 1,800 20,790 26,460 -34,726		
	Sommano positivi...	t					47,250		
	Sommano negativi...	t					-34,726		
	SOMMANO...	t					12,524	25,17	315,23
Opere idrauliche e di sostegno (Cat 2)									
12 / 12 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 rinfilanco 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
13 / 13 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	628,93	628,93
	A R I P O R T A R E								4'336,86

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								4'336,86
14 / 14 01.P08.A38.025	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 25 regimazione acque stradali	cad					1,000		
	SOMMANO...						1,000	50,31	50,31
15 / 15 01.P08.A28.025	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 25 regimazione acque stradali	cad					1,000		
	SOMMANO...						1,000	40,97	40,97
16 / 16 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	m					20,000		
	SOMMANO...						20,000	37,89	757,80
	Ripristino stradale (Cat 3)								
17 / 17 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 cilindratura 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 m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione attraversamento	m³		7,000	1,200	0,300	2,520		
	SOMMANO...						2,520	72,73	183,28
18 / 18 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 cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm attraversamento	m²		7,000	1,200		8,400		
	SOMMANO...						8,400	1,42	11,93
19 / 19	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-								
	A R I P O R T A R E								5'381,15

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								5'381,15
01.A22.A82.020	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 città attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano dello spessore compresso di cm 10 attraversamento	m²		7,000	1,200		8,400		
	SOMMANO...						8,400	22,21	186,56
20 / 20 01.A22.A90.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base attraversamento	m²		7,000	2,000		14,000		
	SOMMANO...						14,000	0,74	10,36
21 / 21 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 cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 6 attraversamento	m²		7,000	2,000		14,000		
	SOMMANO...						14,000	15,05	210,70
22 / 22 01.A22.A90.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base attraversamento	m²		7,000	2,000		14,000		
	SOMMANO...						14,000	0,74	10,36
23 / 23 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	m²		7,000	2,000		14,000		
	SOMMANO...						14,000	7,99	111,86
24 / 24 01.A21.B36.005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché 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 irregolarità superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte								
	A R I P O R T A R E								5'910,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'910,99
25 / 25 01.P24.C90.005	attraversamento		2,000	7,000			14,000		
	SOMMANO...	m					14,000	1,43	20,02
	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	95,57	382,28
	Parziale Strada Santa Caterina Intervento 1 (SpCat 1) euro								6'313,29
	A R I P O R T A R E								6'313,29

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								6'313,29
26 / 26 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 SOMMANO...	h					16,000 16,000	36,91	590,56
27 / 27 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 SOMMANO...	h					8,000 8,000	65,58	524,64
28 / 28 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 SOMMANO...	h					8,000 8,000	52,95	423,60
29 / 29 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) SOMMANO...	t					2,000 2,000	91,60	183,20
30 / 30 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 SOMMANO...	m³	0,900	3,200 60,000	3,200 0,700	2,300 0,500	23,552 18,900 42,452	11,38	483,10
31 / 31 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 SOMMANO...	m³	0,100	60,000	0,700	0,500	2,100 2,100	88,79	186,46
	A R I P O R T A R E								8'704,85

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								8'704,85
32 / 32 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...	m³					22,786	8,35	190,26
33 / 33 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...	m³					21,766	5,18	112,75
34 / 34 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 (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	25,17	986,11
	Opere idrauliche e di sostegno (Cat 2)								
35 / 35 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 Pozzettone in progetto (larg.=(0,80+1,10)/2) (larg.=(0,80+1,10)/2)		2,000 2,000	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...	m³					18,452	61,38	1'132,58
36 / 36 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...	m²					60,000	52,77	3'166,20
37 / 37 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								14'292,75

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								14'292,75
38 / 38 01.A04.C30.020	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	120,73	1'847,17
	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	38,66	591,50
39 / 39 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	9,18	140,45
40 / 40 01.A04.F00.015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti 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	1,96	2'399,04
41 / 41 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)									
42 / 42 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		2,000 2,000	3,200		0,200 0,200	1,280 0,160		
	SOMMANO...	m²			0,400		1,440	52,77	75,99
43 / 43 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 S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.2, aggregati non gelivi F2 o MS25, aria inglobata 5±1%.								
	A R I P O R T A R E								19'568,36

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								19'568,36
44 / 44 01.A04.C30.020	Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 Cordolo lato pozzettone	m³		3,200	0,400	0,200	0,256	120,73	30,91
	SOMMANO...						0,256		
45 / 45 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	m³		3,200	0,400	0,200	0,256	38,66	9,90
	SOMMANO...						0,256		
46 / 46 01.A04.F00.015	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	m³		3,200	0,400	0,200	0,256	9,18	2,35
	SOMMANO...						0,256		
47 / 47 04.P82.E06.005	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Cordolo lato pozzettone	kg	80,000	3,200	0,400	0,200	20,480	1,96	40,14
	SOMMANO...						20,480		
48 / 48 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	kg	3,000	0,450		9,140	12,339	4,17	51,45
	SOMMANO...						12,339		
49 / 49 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	kg	3,000	0,450		9,140	12,339	0,83	10,24
	SOMMANO...						12,339		
	A R I P O R T A R E								19'713,35

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								19'713,35
50 / 50 01.P01.A10.005	m 1.00 - 1.10, punta catramata fino ad altezza interramento.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
	Operaio specializzato Ore normali						6,000		
	Posa in opera staccionata						6,000		
	SOMMANO...	h					6,000	36,91	221,46
	Parziale Strada Santa Caterina Intervento 2 (SpCat 2) euro								13'933,37
	A R I P O R T A R E								20'246,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								20'246,66
51 / 51 01.P24.G20.010	Strada Canavero Intervento 3 (SpCat 3) Scavi e reinterri (Cat 1) 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	3,55	56,80
52 / 52 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	3,48	55,68
53 / 53 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali decespugliamento, abbattimento alberi, preparazioni, rimozioni, ripristini e sistemazioni varie						24,000		
	SOMMANO...	h					24,000	36,91	885,84
54 / 54 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 decespugliamento, abbattimento alberi, preparazioni, rimozioni, ripristini e sistemazioni varie						12,000		
	SOMMANO...	h					12,000	65,58	786,96
55 / 55 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	52,95	317,70
56 / 63 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 m³ 1 fondazione scogliera elevazione scogliera *(larg.=(1,00+2,00)/2) ripristino briglia esistente per regimazione acque stradali *(larg.=(0,60+0,90)/2)			30,000	2,500	1,000	75,000		
				30,000	1,500	3,000	135,000		
				10,000	3,000	0,800	24,000		
				10,000	0,750	0,700	5,250		
	SOMMANO...	m³					239,250	14,25	3'409,31
	A R I P O R T A R E								25'758,95

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								25'758,95
57 / 64 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	30,000 30,000 10,000 10,000 10,000	2,500 1,500 3,000 0,750	1,000 3,000 0,800 0,700	52,500 94,500 16,800 5,250 -0,490		
	Sommano positivi...	m³					169,050		
	Sommano negativi...	m³					-0,490		
	SOMMANO...	m³					168,560	8,35	1'407,48
58 / 65 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	30,000 30,000 10,000	2,500 1,500 3,000	1,000 3,000 0,800	22,500 40,500 7,200 0,490		
	SOMMANO...	m³					70,690	5,18	366,17
59 / 66 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 (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	30,000 30,000 10,000	2,500 1,500 3,000	1,000 3,000 0,800	40,500 72,900 12,960 0,490		
	SOMMANO...	t					126,850	25,17	3'192,81
Opere idrauliche e di sostegno (Cat 2)									
60 / 56 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
61 / 57 08.A55.N09.005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello								
	A R I P O R T A R E								33'682,86

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								33'682,86
62 / 58 08.A30.G39.015	spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm², le cassature 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	cad					1,000	127,26	127,26
	SOMMANO...						1,000		
63 / 59 08.A25.F25.005	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 superiore a m 3,00 pozzettone per regimazione acque stradali	cad					1,000	825,57	825,57
	SOMMANO...						1,000		
64 / 60 01.P08.A38.025	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	cad					2,000	212,07	424,14
	SOMMANO...						2,000		
65 / 61 08.A35.H70.135	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 25 per regimazione acque stradali	cad					1,000	50,31	50,31
	SOMMANO...						1,000		
66 / 62 18.A75.A10.005	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 per regimazione acque stradali	m		13,000			13,000	37,89	492,57
	SOMMANO...						13,000		
	A R I P O R T A R E								35'602,71

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								35'602,71
67 / 67 18.A30.A25.005	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 talsee a chiodo di specie dotate di elevata capacità vegetativa. Compreso lo scavo a sezione obbligata 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	m		5,000			5,000	69,97	349,85
	SOMMANO...						5,000		
	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	m³		30,000	2,500	1,000	75,000	61,38	12'889,80
	fondazione scogliera elevazione scogliera *(larg.=(1,00+2,00)/2)			30,000	1,500	3,000	135,000		
	SOMMANO...						210,000		
68 / 68 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	m²		50,000	6,000		300,000	3,63	1'089,00
	sistemazione versante						300,000		
	SOMMANO...						300,000		
69 / 69 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	m²		50,000	6,000		300,000	1,78	534,00
	sistemazione versante						300,000		
	SOMMANO...						300,000		
70 / 70 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	m²		50,000	6,000		300,000	3,02	906,00
	sistemazione versante						300,000		
	SOMMANO...						300,000		
	A R I P O R T A R E								51'371,36

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								51'371,36
71 / 71 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 sistemazione versante	m²		50,000	6,000		300,000	1,02	306,00
	SOMMANO...						300,000		
72 / 72 18.A30.A45.005	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 compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm² in quantità non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera ripristino briglia esistente	m³		10,000	3,000	0,800	24,000	89,26	2'142,24
	SOMMANO...						24,000		
	Parziale Strada Canavero Intervento 3 (SpCat 3) euro								33'572,94
	A R I P O R T A R E								53'819,60

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								53'819,60
73 / 73 28.A05.D25.005	Sicurezza e oneri Covid 19 (SpCat 4) Sicurezza e oneri Covid 19 (Cat 5)								
	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						1,000		
	SOMMANO...	cad					1,000	179,11	179,11
74 / 74 28.A05.D25.010	Sicurezza e oneri Covid 19 (SpCat 4) Sicurezza e oneri Covid 19 (Cat 5)								
	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo						1,000		
	SOMMANO...	cad					1,000	123,14	123,14
75 / 75 28.A05.E10.005	Sicurezza e oneri Covid 19 (SpCat 4) Sicurezza e oneri Covid 19 (Cat 5)								
	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			50,000			50,000		
	SOMMANO...	m		50,000			50,000	3,67	183,50
76 / 76 28.A20.A10.005	Sicurezza e oneri Covid 19 (SpCat 4) Sicurezza e oneri Covid 19 (Cat 5)								
	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese						8,000		
	SOMMANO...	cad					8,000	8,08	64,64
	A R I P O R T A R E								54'369,99

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								54'369,99
77 / 77 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
78 / 78 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
79 / 79 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
80 / 80 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
81 / 81 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
82 / 82 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	0,30	52,80
	A R I P O R T A R E								54'539,15

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								54'539,15
83 / 83 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 [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 - un paio (par.ug.=2*2*44)								
	SOMMANO...	cad	176,000				176,000		
							176,000	0,16	28,16
	Parziale Sicurezza e oneri Covid 19 (SpCat 4) euro								747,71
	Parziale LAVORI A CORPO euro								54'567,31
	T O T A L E euro								54'567,31
	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 CATEGORIE</u>	
001	Scavi e reinterri	15'501,40
002	Opere idrauliche e di sostegno	36'436,56
003	Ripristino stradale	1'127,35
004	Barriere stradali	754,29
005	Sicurezza e oneri Covid 19	747,71
	Totale CATEGORIE euro	54'567,31
	A R I P O R T A R E	

