

COMMITTENTE:



COMUNE DI VALCHIUUSA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

OGGETTO:

REALIZZAZIONE MARCIAPIEDE TRA VICO
E DRUSACCO LOTTO 1

LOCALITÀ DELL'INTERVENTO:

SP 64 DELLA VALCHIUSELLA

FASE PROGETTUALE:

PROGETTO ESECUTIVO

7	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.
3	Febbraio 2025	PROGETTO ESECUTIVO REVISIONE	I.B.	I.B.	G.N.
2	Luglio 2023	PROGETTO ESECUTIVO	I.B.	I.B.	G.N.
1	Ottobre 2022	PROGETTO DEFINITIVO	I.B.	I.B.	G.N.
0	Gennaio 2022	STUDIO DI FATTIBILITÀ	.	M.V.R.	G.N.
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	RIESAMINATO

TITOLO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARCHIVIO:

5505

FILE N°:

TESTALINI_ELABORATI_REV

DATA:

Loranzè, Febbraio 2025

TAVOLA N°

H

SCALA:

.

STUDIO TECNICO
Ing. GIANLUCA NOASCONO

Sede legale
Via Barengo n.13, 10081
Castellamonte (To)
TEL. +39 348 7227848
e-mail: info.noascono@pec.it
P.IVA 08172840012

Sede operativa
Strada Provinciale 222, n.31
10010 Loranzè (To)
TEL. 0125.1970499
FAX 0125.564014
e-mail: gianluca.noascono@ilquadrifoglio.to.it

PROGETTISTA:

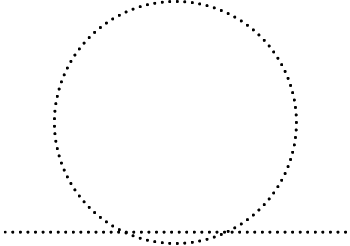
Dott. Ing. Gianluca NOASCONO
N° 8292 Y ALBO INGEGNERI
PROVINCIA DI TORINO

TIMBRO:



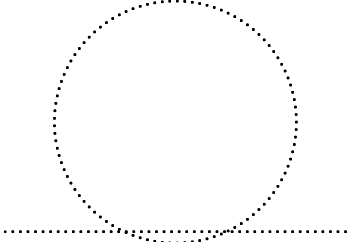
ALTRA FIGURA:

TIMBRO:



ALTRA FIGURA:

TIMBRO:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	Lotto 1 (SpCat 1) demolizioni e rimozioni (Cat 1)							
1 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali rimozione parapetto rampa cimitero, segnaletica e manufatti esistenti interferenti, ecc.					16,000		
	SOMMANO h					16,000	39,28	628,48
2 01.P24.E10.005	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40 rimozione parapetto rampa cimitero, segnaletica e manufatti esistenti interferenti, ecc.					2,000		
	SOMMANO h					2,000	76,55	153,10
	Parziale demolizioni e rimozioni (Cat 1) euro							781,58
	scavi e riporti (Cat 2)							
3 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 nuovo marciapiede, allargamento stradale, opere di sostegno, ecc. (vedere computo dei volumi)					1'954,120		
	SOMMANO m³					1'954,120	13,28	25'950,71
4 01.A01.B76.005	Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. di blocchi di muratura, puddinghe, conglomerati naturali, conglomerati cementizi con o senza armatura metallica e simili Eseguiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali rimozione muri esistenti in pietrame con riutilizzo del pietrame per le nuove murature: lato di valle *(H/peso=(0,50+1,00)/2) lato di monte prima del cimitero arrivando da Drusacco *(H/ peso=(0,50+1,50)/2) lato di monte muro rampa cimitero *(H/peso=(0,15+1,20)/2) lato di monte dopo del cimitero arrivando da Drusacco *(H/ peso=(0,50+2,50)/2)		101,000	0,500	0,750	37,875		
			38,000	0,500	1,000	19,000		
			23,500	0,500	0,675	7,931		
			45,000	0,500	1,500	33,750		
	SOMMANO m³					98,556	26,15	2'577,24
5 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 reinterro per nuovo marciapiede, allargamento stradale, opere di sostegno, ecc. (vedere computo dei volumi)					522,400		
	A R I P O R T A R E					522,400		29'309,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					522,400		29'309,53
6	SOMMANO m³					522,400	9,95	5'197,88
01.P26.A60.010	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, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto inferiori a 5 km NB TRASPORTO MATERIALE DI RISULTA E SISTEMAZIONE DEL MEDESIMO IN PROSSIMITA' DEL PONTE DI TRAUSELLA, SPONDA DX OROGRAFICA: scavi reinterro					1'954,120 -522,400		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					1'954,120 -522,400		
	SOMMANO m³					1'431,720	2,01	2'877,76
	Parziale scavi e riporti (Cat 2) euro							36'603,59
7	scogliere (Cat 3)							
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 scogliera di sottoscarpa lato Drusacco scogliera di sottoscarpa lato Drusacco *(larg.=(1,00+1,62)/2)		31,000 31,000	2,120 1,310	1,000 2,500	65,720 101,525		
	SOMMANO m³					167,245	112,23	18'769,91
8	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 1,500 (peso operativo oltre 250 e fino a 310 q) maggiori oneri per scogliera di controripa zona centrale per: 1) scarico e movimentazione massi che non potranno essere scaricati direttamente sul sedime stradale al fine di evitare danneggiamenti; 2) finitura estetica a vista di elevato pregio con esecuzione di idonei giunti a secco					32,000		
01.P24.A10.015	SOMMANO h					32,000	118,29	3'785,28
9	Operaio specializzato Ore normali maggiori oneri per scogliera di controripa zona centrale per: 1) scarico e movimentazione massi che non potranno essere scaricati direttamente sul sedime stradale al fine di evitare danneggiamenti; 2) finitura estetica a vista di elevato pregio con esecuzione di idonei giunti a secco					32,000		
01.P01.A10.005	SOMMANO h					32,000	39,28	1'256,96
	Parziale scogliere (Cat 3) euro							23'812,15
	opere in c.a. (Cat 5)							
10	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere.							
01.A04.B15.020								
	A R I P O R T A R E							61'197,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'197,32
11 01.A04.C30.005	Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³							
	magrone muro di controripa lato di monte prima del cimitero arrivando da Drusacco		65,800	2,600	0,100	17,108		
	magrone muro di controripa lato di monte dopo il cimitero arrivando da Drusacco		48,700	2,600	0,100	12,662		
	magrone muro di controripa lato di valle zona cimitero		111,200	1,800	0,100	20,016		
	SOMMANO m³					49,786	100,13	4'985,07
	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione							
	magrone muro di controripa lato di monte prima del cimitero arrivando da Drusacco		65,800	2,600	0,100	17,108		
	magrone muro di controripa lato di monte dopo il cimitero arrivando da Drusacco		48,700	2,600	0,100	12,662		
	magrone muro di controripa lato di valle zona cimitero		111,200	1,800	0,100	20,016		
	SOMMANO m³					49,786	23,65	1'177,44
12 01.A04.M00.020	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato							
	fondazione muro di controripa lato di monte prima del cimitero arrivando da Drusacco	2,000	65,800		0,300	39,480		
		1,000		2,300	0,300	0,690		
	fondazione muro di controripa lato di monte dopo il cimitero arrivando da Drusacco	2,000	48,700		0,300	29,220		
		1,000		2,300	0,300	0,690		
	fondazione muro di controripa lato di valle zona cimitero	2,000	111,200		0,300	66,720		
		2,000		1,500	0,300	0,900		
	SOMMANO m²					137,700	30,65	4'220,51
13 01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30							
	fondazione muro di controripa lato di monte prima del cimitero arrivando da Drusacco		65,800	2,300	0,300	45,402		
	fondazione muro di controripa lato di monte dopo il cimitero arrivando da Drusacco		48,700	2,300	0,300	33,603		
	fondazione muro di controripa lato di valle zona cimitero		111,200	1,500	0,300	50,040		
	SOMMANO m³					129,045	132,67	17'120,40
14 01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione							
	fondazione muro di controripa lato di monte prima del cimitero arrivando da Drusacco		65,800	2,300	0,300	45,402		
	A R I P O R T A R E					45,402		88'700,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					45,402		88'700,74
15 01.A04.E00.005	fondazione muro di controripa lato di monte dopo il cimitero arrivando da Drusacco		48,700	2,300	0,300	33,603	23,65	3'051,91
	fondazione muro di controripa lato di valle zona cimitero		111,200	1,500	0,300	50,040		
	SOMMANO m³					129,045		
	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile						9,86	1'272,38
	Di calcestruzzo cementizio armato							
	fondazione muro di controripa lato di monte prima del cimitero arrivando da Drusacco		65,800	2,300	0,300	45,402		
	fondazione muro di controripa lato di monte dopo il cimitero arrivando da Drusacco		48,700	2,300	0,300	33,603		
	fondazione muro di controripa lato di valle zona cimitero		111,200	1,500	0,300	50,040		
	SOMMANO m³					129,045		
16 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						1,87	20'511,70
	fondazione muro di controripa lato di monte prima del cimitero arrivando da Drusacco	85,000	65,800	2,300	0,300	3'859,170		
	fondazione muro di controripa lato di monte dopo il cimitero arrivando da Drusacco	85,000	48,700	2,300	0,300	2'856,255		
	fondazione muro di controripa lato di valle zona cimitero	85,000	111,200	1,500	0,300	4'253,400		
	SOMMANO kg					10'968,825		
17 01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma						36,18	25'363,81
	elevazione muro di controripa lato di monte prima del cimitero arrivando da Drusacco	2,000	3,400		0,800	5,440		
	(H/peso=(0,80+1,80)/2)	2,000	10,800		1,300	28,080		
		2,000	10,300		1,800	37,080		
	(H/peso=(1,80+1,40)/2)	2,000	5,300		1,600	16,960		
	(lung.=21,5+14,5)	2,000	36,000		1,400	100,800		
	elevazione muro di controripa lato di monte dopo il cimitero arrivando da Drusacco	2,000	3,900		1,400	10,920		
	(H/peso=(1,40+1,60)/2)	2,000	2,900		1,500	8,700		
	(H/peso=(1,60+1,95)/2)	2,000	9,700		1,775	34,435		
	(H/peso=(1,95+2,30)/2)	2,000	8,400		2,125	35,700		
		2,000	9,600		2,300	44,160		
	(H/peso=(2,30+1,80)/2)	2,000	10,700		2,050	43,870		
		2,000	3,500		1,800	12,600		
	elevazione muro di controripa lato di valle zona cimitero	2,000	6,400		0,800	10,240		
	(H/peso=(0,80+1,60)/2)	2,000	6,400		1,200	15,360		
		2,000	76,000		1,600	243,200		
	(H/peso=(1,60+1,30)/2)	2,000	3,800		1,450	11,020		
		2,000	10,200		1,300	26,520		
	(H/peso=(1,30+0,60)/2)	2,000	8,400		0,950	15,960		
	SOMMANO m²					701,045		
18 01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali,							
	A R I P O R T A R E							138'900,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							138'900,54
	travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 elevazione muro di controripa lato di monte prima del cimitero arrivando da Drusacco (H/peso=(0,80+1,80)/2)		3,400 10,800 10,300	0,300 0,300 0,300	0,800 1,300 1,800	0,816 4,212 5,562		
	(H/peso=(1,80+1,40)/2) (lung.=21,5+14,5)		5,300 36,000	0,300 0,300	1,600 1,400	2,544 15,120		
	elevazione muro di controripa lato di monte dopo il cimitero arrivando da Drusacco (H/peso=(1,40+1,60)/2) (H/peso=(1,60+1,95)/2) (H/peso=(1,95+2,30)/2)		3,900 2,900 9,700 8,400 9,600 10,700 3,500	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	1,400 1,500 1,775 2,125 2,300 2,050 1,800	1,638 1,305 5,165 5,355 6,624 6,581 1,890		
	elevazione muro di controripa lato di valle zona cimitero (H/peso=(0,80+1,60)/2) (H/peso=(1,60+1,30)/2) (H/peso=(1,30+0,60)/2)		6,400 6,400 76,000 3,800 10,200 8,400	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,800 1,200 1,600 1,450 1,300 0,950	1,536 2,304 36,480 1,653 3,978 2,394		
	SOMMANO m ³					105,157	132,67	13'951,18
19 01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate elevazioni					105,157		
	SOMMANO m ³					105,157	28,73	3'021,16
20 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 elevazioni					105,157		
	SOMMANO m ³					105,157	9,86	1'036,85
21 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 elevazioni	105,157			85,000	8'938,345		
	SOMMANO kg					8'938,345	1,87	16'714,71
22 01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 cunetta alla francese contro muro di controripa lato di valle zona cimitero *(H/peso=(0,20+0,10)/2)		111,200	0,500	0,150	8,340		
	A R I P O R T A R E					8,340		173'624,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,340		173'624,44
	SOMMANO m³					8,340	132,67	1'106,47
23 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 contro muro di controripa lato di valle zona cimitero *(H/peso=(0,20+0,10)/2)		111,200	0,500	0,150	8,340		
	SOMMANO m³					8,340	43,15	359,87
24 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 contro muro di controripa lato di valle zona cimitero *(H/peso=(0,20+0,10)/2)		111,200	0,500	0,150	8,340		
	SOMMANO m³					8,340	9,86	82,23
25 01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro rete d.8mm/15x15cm P=5,398 kg/mq +30% per sfrido e sovrapposizione cunetta alla francese contro muro di controripa lato di valle zona cimitero *(H/peso=5,398*1,30)		111,200	0,500	7,017	390,145		
	SOMMANO kg					390,145	1,38	538,40
26 01.A23.A80.005	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo 325 per m³ 1 di sabbia) compresso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo Per superficie di almeno m² 0,20 cunetta alla francese contro muro di controripa lato di valle zona cimitero		111,200	0,500		55,600		
	SOMMANO m²					55,600	12,79	711,12
27 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 copertina scogliera di sottoscarpa lato Drusacco	2,000 2,000	31,000	1,000	0,300 0,300	18,600 0,600		
	SOMMANO m²					19,200	62,98	1'209,22
28 01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 copertina scogliera di sottoscarpa lato Drusacco		31,000	1,000	0,300	9,300		
	SOMMANO m³					9,300	132,67	1'233,83
29	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato							
	A R I P O R T A R E							178'865,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							178'865,58
01.A04.C30.020	eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte copertina scogliera di sottoscarpa lato Drusacco		31,000	1,000	0,300	9,300		
	SOMMANO m³					9,300	43,15	401,30
30 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 copertina scogliera di sottoscarpa lato Drusacco		31,000	1,000	0,300	9,300		
	SOMMANO m³					9,300	9,86	91,70
31 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 copertina scogliera di sottoscarpa lato Drusacco	70,000	31,000	1,000	0,300	651,000		
	SOMMANO kg					651,000	1,87	1'217,37
32 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 rampe cimitero	2,000 2,000	50,500	0,200	0,300 0,300	30,300 0,120		
	SOMMANO m²					30,420	62,98	1'915,85
33 01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 cordolo rampe cimitero		50,500	0,200	0,300	3,030		
	SOMMANO m³					3,030	132,67	401,99
34 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 cordolo rampe cimitero		50,500	0,200	0,300	3,030		
	SOMMANO m³					3,030	43,15	130,74
35 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 cordolo rampe cimitero		50,500	0,200	0,300	3,030		
	SOMMANO m³					3,030	9,86	29,88
	A R I P O R T A R E							183'054,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							183'054,41
36 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 cordolo rampe cimitero	85,000	50,500	0,200	0,300	257,550	1,87	481,62
	SOMMANO kg					257,550		
37 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali oneri a disposizione della DL per opere richieste preventivamente mediante Ordine di Servizio scritto dalla DL stessa					427,000	39,28	16'772,56
	SOMMANO h					427,000		
	Parziale opere in c.a. (Cat 5) euro							139'111,27
	murature in pietra (Cat 6)							
38 01.A05.C00.015	Muratura di scapoli di cava, imboccata con malta cementizia, (eventualmente con spigoli di mattoni, per una rientranza media di m 0,32 di altezza), con giunti non eccedenti cm 1 di altezza, comprese le eventuali cinture di mattoni e la sigillatura e profilatura dei giunti Ordinaria, con scapoli forniti dalla ditta						447,54	69'538,32
	elevazione muro di controripa lato di monte prima del cimitero arrivando da Drusacco		3,400	0,400	0,800	1,088		
	(H/peso=(0,80+1,80)/2)		10,800	0,400	1,300	5,616		
			10,300	0,400	1,800	7,416		
	(H/peso=(1,80+1,40)/2)		5,300	0,400	1,600	3,392		
	(lung.=21,5+14,5)		36,000	0,400	1,400	20,160		
	elevazione muro di controripa lato di monte dopo il cimitero arrivando da Drusacco		4,700	0,400	1,400	2,632		
	(H/peso=(1,40+1,60)/2)		2,900	0,400	1,500	1,740		
	(H/peso=(1,60+1,95)/2)		9,700	0,400	1,775	6,887		
	(H/peso=(1,95+2,30)/2)		8,400	0,400	2,125	7,140		
			9,600	0,400	2,300	8,832		
	(H/peso=(2,30+1,80)/2)		10,700	0,400	2,050	8,774		
			3,500	0,300	1,800	1,890		
	elevazione muro di controripa lato di valle zona cimitero		6,400	0,400	0,800	2,048		
	(H/peso=(0,80+1,60)/2)		6,400	0,400	1,200	3,072		
			76,000	0,400	1,600	48,640		
	(H/peso=(1,60+1,30)/2)		3,800	0,400	1,450	2,204		
			10,200	0,400	1,300	5,304		
	(H/peso=(1,30+0,60)/2)		8,400	0,400	0,950	3,192		
	muro rampe cimitero *(H/peso=(0,29+1,23)/2)		50,500	0,400	0,760	15,352		
	SOMMANO m³					155,379		
	Parziale murature in pietra (Cat 6) euro							69'538,32
	marciapiede (Cat 7)							
39 01.A21.A40.010	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la							
	A R I P O R T A R E							269'846,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							269'846,91
40 01.A21.A50.010	regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 30 sottofondazione marciapiede in assenza di opere di contenimento tratto iniziale arrivando da Drusacco		20,200	1,620		32,724		
	SOMMANO m²					32,724	11,71	383,20
	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 sottofondazione marciapiede in assenza di opere di contenimento tratto iniziale arrivando da Drusacco		20,200	1,620		32,724		
	SOMMANO m²					32,724	1,58	51,70
41 01.P18.N50.010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 delimitazione marciapiede di monte prima della rampa del cimitero delimitazione marciapiede di monte dopo la rampa del cimitero		108,000			108,000		
			21,500			21,500		
	SOMMANO m					129,500	37,39	4'842,01
42 01.A23.B20.010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate o ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpello Con scavo eseguito a macchina delimitazione marciapiede di monte prima della rampa del cimitero delimitazione marciapiede di monte dopo la rampa del cimitero		108,000			108,000		
			21,500			21,500		
	SOMMANO m					129,500	21,45	2'777,78
43 01.A23.A10.010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, per uno spessore di cm 10 compressi, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm 15 delimitazione marciapiede di monte prima della rampa del cimitero fondazione pavimentazione marciapiede lato di monte rampe		16,800	1,380		23,184		
	A R I P O R T A R E					23,184		277'901,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,184		277'901,60
44 01.A04.F70.010	cimitero					81,500		
	SOMMANO m²					104,684	28,31	2'963,60
	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera in tondino da 4 a 12 mm di diametro rete d.8mm/15x15cm P=5,398 kg/mq +30% per sfrido e sovrapposizione							
	delimitazione marciapiede di monte prima della rampa del cimitero *(H/peso=5,398*1,30)		16,800	1,380	7,017	162,682		
	fondazione pavimentazione marciapiede lato di monte rampe cimitero *(H/peso=5,398*1,30)	81,500			7,017	571,886		
	SOMMANO kg					734,568	1,38	1'013,70
45 01.P18.R60.005	Cubetti di sienite o diorite, delle cave dell'Alto Adige o del Trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava delle dimensioni di cm 9 a 11, a facce ruvide							
	Peso cubetti 2,30 q/mq							
	pavimentazione marciapiede lato di monte prima del cimitero		68,400	1,380	2,300	217,102		
	pavimentazione marciapiede lato di monte dopo il cimitero		41,500	1,380	2,300	131,721		
	pavimentazione marciapiede lato di monte rampe cimitero	81,500			2,300	187,450		
	SOMMANO q					536,273	28,71	15'396,40
46 01.A21.B70.015	Posa di cubetti di Luserna, porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte							
	Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12							
	pavimentazione marciapiede lato di monte prima del cimitero		68,400	1,380		94,392		
	pavimentazione marciapiede lato di monte dopo il cimitero		41,500	1,380		57,270		
	pavimentazione marciapiede lato di monte rampe cimitero					81,500		
	SOMMANO m²					233,162	47,80	11'145,14
47 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali							
	ricollocazione di punto acqua esistente esterno cimitero, ogni onere compreso					12,000		
	SOMMANO h					12,000	39,28	471,36
48 01.P24.E10.005	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40							
	ricollocazione di punto acqua esistente esterno cimitero, ogni onere compreso					3,000		
	SOMMANO h					3,000	76,55	229,65
	Parziale marciapiede (Cat 7) euro							39'274,54
	pavimentazioni stradali (Cat 8)							
	A R I P O R T A R E							309'121,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							309'121,45
49 01.P10.F58.010	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione Del peso di g 300 allargamento SP ripristino sedime attuale rimosso per porzione raccolta acque oltre a porzione su allargamento SP $*(larg.=(0,00+1,00)/2)$ ripristino sedime attuale rimosso per attraversamenti raccolta acque su SP lato Drusacco $*(lung.=23+8)$		67,000	0,500		484,000 33,500 46,500	3,04	1'714,56
	SOMMANO m²		31,000	1,500		564,000		
50 01.A21.G55.005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile allargamento SP ripristino sedime attuale rimosso per porzione raccolta acque oltre a porzione su allargamento SP $*(larg.=(0,00+1,00)/2)$ ripristino sedime attuale rimosso per attraversamenti raccolta acque su SP lato Drusacco $*(lung.=23+8)$		67,000	0,500		484,000 33,500 46,500	2,51	1'415,64
	SOMMANO m²		31,000	1,500		564,000		
51 01.A21.A40.010	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 30 allargamento SP ripristino sedime attuale rimosso per porzione raccolta acque oltre a porzione su allargamento SP $*(larg.=(0,00+1,00)/2)$ ripristino sedime attuale rimosso per attraversamenti raccolta acque su SP lato Drusacco $*(lung.=23+8)$		67,000	0,500		484,000 33,500 46,500	11,71	6'604,44
	SOMMANO m²		31,000	1,500		564,000		
52 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 allargamento SP ripristino sedime attuale rimosso per porzione raccolta acque oltre a porzione su allargamento SP $*(larg.=(0,00+1,00)/2)$ ripristino sedime attuale rimosso per attraversamenti raccolta acque su SP lato Drusacco $*(lung.=23+8)$		67,000	0,500		484,000 33,500 46,500	1,58	891,12
	SOMMANO m²		31,000	1,500		564,000		
53 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							
	A R I P O R T A R E							319'747,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							319'747,21
54 01.A21.A50.005	ottima determinata in laboratorio (a.as.h.o. modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione allaccio verso Drusacco prima del nuovo marciapiede maggior lunghezza per collegamento a primo palo esistente non rimosso		42,000	0,400	0,300	5,040		
	predisposizione interrimento distribuzione elettrica lato Drusacco tratto aereo tra agrigelateria e monumento		25,000	0,400	0,300	3,000		
			20,000	0,400	0,300	2,400		
	SOMMANO m³					10,440	87,41	912,56
	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 superiore a 30 cm allaccio verso Drusacco prima del nuovo marciapiede maggior lunghezza per collegamento a primo palo esistente non rimosso		42,000	0,400		16,800		
55 01.A22.A82.050	predisposizione interrimento distribuzione elettrica lato Drusacco tratto aereo tra agrigelateria e monumento		25,000	0,400		10,000		
			20,000	0,400		8,000		
	SOMMANO m²					34,800	2,14	74,47
	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della 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 16 allargamento SP					484,000		
	ripristino sedime attuale rimosso per porzione raccolta acque oltre a porzione su allargamento SP $*(larg.=(0,00+1,00)/2)$		67,000	0,500		33,500		
56 01.A22.A90.005	ripristino sedime attuale rimosso per attraversamenti raccolta acque su SP lato Drusacco $*(lung.=23+8)$		31,000	1,500		46,500		
	allaccio verso Drusacco prima del nuovo marciapiede maggior lunghezza per collegamento a primo palo esistente non rimosso		42,000	0,400		16,800		
	predisposizione interrimento distribuzione elettrica lato Drusacco tratto aereo tra agrigelateria e monumento		25,000	0,400		10,000		
			20,000	0,400		8,000		
	SOMMANO m²					598,800	40,42	24'203,50
57 01.A22.B05.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base allargamento SP					484,000		
	ripristino sedime attuale rimosso per porzione raccolta acque oltre a porzione su allargamento SP $*(larg.=(0,00+1,00)/2)$		67,000	0,500		33,500		
	ripristino sedime attuale rimosso per attraversamenti raccolta acque su SP lato Drusacco $*(lung.=23+8)$		31,000	1,500		46,500		
	allaccio verso Drusacco prima del nuovo marciapiede maggior lunghezza per collegamento a primo palo esistente non rimosso		42,000	0,400		16,800		
	predisposizione interrimento distribuzione elettrica lato Drusacco tratto aereo tra agrigelateria e monumento		25,000	0,400		10,000		
57 01.A22.B05.015			20,000	0,400		8,000		
	SOMMANO m²					598,800	1,04	622,75
	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							
	A R I P O R T A R E							345'560,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							345'560,49
58 01.A22.E05.120	allargamento SP ripristino sedime attuale rimosso per porzione raccolta acque oltre a porzione su allargamento SP *(larg.=(0,00+1,00)/2) ripristino sedime attuale rimosso per attraversamenti raccolta acque su SP lato Drusacco *(lung.=23+8) allaccio verso Drusacco prima del nuovo marciapiede maggior lunghezza per collegamento a primo palo esistente non rimosso predisposizione interrimento distribuzione elettrica lato Drusacco tratto aereo tra agrigelateria e monumento		67,000	0,500		484,000 33,500 46,500 16,800 10,000 8,000		
	SOMMANO m²					598,800	17,63	10'556,84
59 29.P15.A15.010	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. [Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalità di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi contigui si intendono quelli che non prevedono, per la loro corretta esecuzione, l'installazione di più aree di lavoro. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm scarifica per raccordi e adeguamento quote per nuovo tappeto su sedime esistente - 50% del complessivo	1003,000		0,500		501,500		
	a dedurre ripristino sedime attuale rimosso per porzione raccolta acque oltre a porzione su allargamento SP	-33,500		0,500		-16,750		
	ripristino sedime attuale rimosso per attraversamenti raccolta acque su SP lato Drusacco	-46,500		0,500		-23,250		
	allaccio verso Drusacco prima del nuovo marciapiede		42,000	3,250		136,500		
	maggior lunghezza per collegamento a primo palo esistente non rimosso		25,000	6,500		162,500		
	predisposizione interrimento distribuzione elettrica lato Drusacco tratto aereo tra agrigelateria e monumento		20,000	3,250		65,000		
	Sommano positivi m²					865,500		
	Sommano negativi m²					-40,000		
	SOMMANO m²					825,500	7,40	6'108,70
	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) scarifica per raccordi e adeguamento quote per nuovo tappeto su sedime esistente - 50% del complessivo	1003,000	1,800	0,500	0,040	36,108		
	a dedurre ripristino sedime attuale rimosso per porzione raccolta acque oltre a porzione su allargamento SP	-33,500	1,800	0,500	0,040	-1,206		
	ripristino sedime attuale rimosso per attraversamenti raccolta acque su SP lato Drusacco	-46,500	1,800	0,500	0,040	-1,674		
	allaccio verso Drusacco prima del nuovo marciapiede	1,800	42,000	3,250	0,040	9,828		
	maggior lunghezza per collegamento a primo palo esistente non rimosso	1,800	25,000	6,500	0,040	11,700		
	predisposizione interrimento distribuzione elettrica lato Drusacco tratto aereo tra agrigelateria e monumento	1,800	20,000	3,250		117,000		
	A R I P O R T A R E					171,756		362'226,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					171,756		362'226,03
	Sommano positivi t Sommano negativi t					174,636 -2,880		
	SOMMANO t					171,756	21,46	3'685,88
60 01.A22.A20.015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti nuovo tappeto su sedime esistente a dedurre ripristino sedime attuale rimosso per porzione raccolta acque oltre a porzione su allargamento SP ripristino sedime attuale rimosso per attraversamenti raccolta acque su SP lato Drusacco allaccio verso Drusacco prima del nuovo marciapiede maggior lunghezza per collegamento a primo palo esistente non rimosso predisposizione interrimento distribuzione elettrica lato Drusacco tratto aereo tra agrigelateria e monumento					1'003,000 -33,500 -46,500 136,500 162,500 65,000		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					1'367,000 -80,000		
	SOMMANO m²					1'287,000	0,78	1'003,86
61 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 allargamento SP nuovo tappeto su sedime esistente allaccio verso Drusacco prima del nuovo marciapiede maggior lunghezza per collegamento a primo palo esistente non rimosso predisposizione interrimento distribuzione elettrica lato Drusacco tratto aereo tra agrigelateria e monumento					484,000 1'003,000 136,500 162,500 65,000		
	SOMMANO m²					1'851,000	1,04	1'925,04
62 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 allargamento SP nuovo tappeto su sedime esistente allaccio verso Drusacco prima del nuovo marciapiede maggior lunghezza per collegamento a primo palo esistente non rimosso predisposizione interrimento distribuzione elettrica lato Drusacco tratto aereo tra agrigelateria e monumento					484,000 1'003,000 136,500 162,500 65,000		
	SOMMANO m²					1'851,000	9,77	18'084,27
63 01.A22.B60.010	Cilindratura, con rullo leggero, di graniglia, pietrischetto o polvere di roccia. Su inerti stesi per trattamenti superficiali estesi allargamento SP nuovo tappeto su sedime esistente					484,000 1'003,000		
	A R I P O R T A R E					1'487,000		386'925,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'487,000		386'925,08
	allaccio verso Drusacco prima del nuovo marciapiede maggiore lunghezza per collegamento a primo palo esistente non rimosso predisposizione interrimento distribuzione elettrica lato Drusacco tratto aereo tra agrigelateria e monumento		42,000	3,250		136,500		
			25,000	6,500		162,500		
			20,000	3,250		65,000		
	SOMMANO m ²					1'851,000	0,25	462,75
	Parziale pavimentazioni stradali (Cat 8) euro							78'266,38
	raccolta acque (Cat 9)							
64 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 trincea drenante area verde monumento lato Drusacco * (larg.=(4,00+3,00)/2)		30,000	3,500	2,500	262,500		
	SOMMANO m ³					262,500	13,28	3'486,00
65 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 trincea drenante area verde monumento lato Drusacco * (larg.=(4,00+3,80)/2)		30,000	3,900	0,500	58,500		
	SOMMANO m ³					58,500	9,95	582,08
66 01.P26.A60.010	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, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto inferiori a 5 km NB TRASPORTO MATERIALE DI RISULTA E SISTEMAZIONE DEL MEDESIMO IN PROSSIMITA' DEL PONTE DI TRAUSELLA, SPONDA DX OROGRAFICA: trincea drenante area verde monumento lato Drusacco * (larg.=(3,80+3,00)/2)		30,000	3,400	2,000	204,000		
	SOMMANO m ³					204,000	2,01	410,04
67 01.P10.F58.010	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione Del peso di g 300 trincea drenante area verde monumento lato Drusacco * (larg.=3,80+2,00+3,00+2,00+1,00)		30,000	11,800		354,000		
	SOMMANO m ²					354,000	3,04	1'076,16
68 01.A21.G55.005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile trincea drenante area verde monumento lato Drusacco * (larg.=3,80+2,00+3,00+2,00+1,00)		30,000	11,800		354,000		
	SOMMANO m ²					354,000	2,51	888,54
	A R I P O R T A R E							393'830,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							393'830,65
69 08.A40.I49.050	Fornitura e posa tubazioni in polietilene corrugato fessurate per condotte di drenaggio, complete di manicotto, SN 16 - EN 13476 - UNI 12201 - UNI 7613, compresa la discesa nelle trincee con sistemazione a livelletta, esecuzione della giunzione, la raccorderia, compreso ogni opera accessoria DE 630 trincea drenante area verde monumento lato Drusacco		30,000			30,000		
	SOMMANO m					30,000	181,48	5'444,40
70 08.P05.B06.045	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 100x100x100 trincea drenante area verde monumento lato Drusacco	3,000			3,000	9,000		
	SOMMANO cad					9,000	141,99	1'277,91
71 08.P05.B66.010	Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale 120x120x15 diam. 60 (passo d'uomo) trincea drenante area verde monumento lato Drusacco					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	176,02	528,06
72 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali posa prolunghe e solette per trincea drenante area verde monumento lato Drusacco					16,000		
	SOMMANO h					16,000	39,28	628,48
73 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 (peso operativo oltre 75 e fino a 150 q) posa prolunghe e solette per trincea drenante area verde monumento lato Drusacco					8,000		
	SOMMANO h					8,000	85,87	686,96
74 08.A25.F30.040	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe D 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa trincea drenante area verde monumento lato Drusacco					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	220,06	660,18
75 01.A11.A10.005	Formazione di drenaggi o vespai a ridosso di murature con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, per quantitativi superiori a m³ 0.10 Eseguito a macchina, compresa l'assistenza di un operaio trincea drenante area verde moonumento lato Drusacco * (larg.=(3,80+3,00)/2) a dedurre volume tubo *(larg.=0,315*0,315*3,14)		30,000 -30,000	3,400 0,312	2,000	204,000 -9,360		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					204,000 -9,360		
	SOMMANO m³					194,640	54,22	10'553,38
76 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							
	A R I P O R T A R E							413'610,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							413'610,02
77 01.A01.B10.010	funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10 In conglomerato bituminoso raccolta acque	1,000	193,000			193,000	5,98	1'154,14
	SOMMANO m					193,000		
78 29.P15.A15.010	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 20 eseguito a macchina raccolta acque porzione rimozione sedime attuale oltre a porzione su allargamento $*(larg.=(0,00+1,00)/2)$	1,800	193,000	0,500	0,200	96,500	11,07	1'068,26
	SOMMANO m ²					96,500		
79 01.A01.A55.010	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) raccolta acque porzione rimozione sedime attuale oltre a porzione su allargamento $*(larg.=(0,00+1,00)/2)$	1,800	193,000	0,500	0,200	34,740	21,46	745,52
	SOMMANO t					34,740		
80 01.P26.A60.010	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 raccolta acque porzione rimozione sedime attuale oltre a porzione su allargamento $*(larg.=(0,00+1,00)/2)*(H/peso=0,56-0,20)$ raccolta acque scavo sotto quota -0.56 (cassonetto allargamento) $*(larg.=(0,80+1,20)/2)$	193,000	193,000	0,500	0,360	34,740	13,28	3'024,39
	SOMMANO m ³					227,740		
81 08.A35.H70.155	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, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto inferiori a 5 km NB TRASPORTO MATERIALE DI RISULTA E SISTEMAZIONE DEL MEDESIMO IN PROSSIMITA' DEL PONTE DI TRAUSELLA, SPONDA DX OROGRAFICA: raccolta acque porzione rimozione sedime attuale oltre a porzione su allargamento $*(larg.=(0,00+1,00)/2)*(H/peso=0,56-0,20)$ raccolta acque scavo sotto quota -0.56 (cassonetto allargamento) $*(larg.=(0,80+1,20)/2)$	193,000	193,000	0,500	0,360	34,740	2,01	457,76
	SOMMANO m ³					227,740		
81 08.A35.H70.155	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							
	A R I P O R T A R E							420'060,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							420'060,09
82 01.A04.B15.010	regola serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 630 raccolta acque		193,000			193,000		
	SOMMANO m					193,000	384,23	74'156,39
	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/ m³ raccolta acque *(larg.=(0,80+1,20)/2) a dedurre volume tubo *(larg.=0,315*0,315*3,14)		193,000 -193,000	1,000 0,312	1,000	193,000 -60,216		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³					193,000 -60,216 132,784	87,31	11'593,37
83 01.A04.C40.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea raccolta acque *(larg.=(0,80+1,20)/2) a dedurre volume tubo *(larg.=0,315*0,315*3,14)		193,000 -193,000	1,000 0,312	1,000	193,000 -60,216		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³					193,000 -60,216 132,784	39,95	5'304,72
	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) raccolta acque *(par.ug.=193/25+0,28)	8,000				8,000		
	SOMMANO cad					8,000	780,65	6'245,20
85 08.A25.F20.010	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare,ottagonale o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal decreto MITE del 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 peso ca kg 100: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850- passo d'uomo mm 600 minimi raccolta acque *(par.ug.=193/25+0,28)	8,000				8,000		
	SOMMANO cad					8,000	447,64	3'581,12
	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque 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							
	A R I P O R T A R E							520'940,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							520'940,89
	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) nuove caditoie con griglia a bocca di lupo nuove caditoie con griglia tipo centro strada per cunette di fronte al cimitero nuove caditoie con griglia tipo centro strada per cunette lato cimitero nuove caditoie con griglia tipo centro strada vicino Agrigelateria					8,000 1,000 2,000 1,000		
	SOMMANO cad					12,000	136,04	1'632,48
87 01.P13.E55.005	Ghisa in getti per bocchette apribili superiormente con suggello incernierato con perni in acciaio inox Del tipo a "gola di lupo" nuove caditoie con griglia a bocca di lupo	8,000			88,000	704,000		
	SOMMANO kg					704,000	2,65	1'865,60
88 08.A55.N36.005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto .. nuove caditoie con griglia a bocca di lupo					8,000		
	SOMMANO cad					8,000	53,77	430,16
89 08.A25.F30.040	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe D 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa nuove caditoie con griglia tipo centro strada per cunette di fronte al cimitero nuove caditoie con griglia tipo centro strada per cunette lato cimitero nuove caditoie con griglia tipo centro strada vicino Agrigelateria					1,000 2,000 1,000		
	SOMMANO cad					4,000	220,06	880,24
	Parziale raccolta acque (Cat 9) euro							138'361,54
	barriere stradali (Cat 10)							
90 AP01	Fornitura e posa in opera di ringhiera parapetto, pieghevole e adattabile ad elevate pendenze e angoli fino a 90° in acciaio corten S355JOWP certificato EN 10025-5 realizzato con profilati in acciaio corten come da sezione tipo allegata composto da: - doppio palo a C in acciaio corten delle dimensioni minime per palo di 12,5*35*100*35*12,5 mm S355JOWP spessore mm 3,00 di h 1.130,00 con piastra ancorata al manufatto con ausilio di tirafondi; - corrimano scatolato in acciaio corten delle dimensioni minime di 56*43 mm S355JOWP ad interasse di 2.0 m spessore mm 2 - eventuale rivestimento del corrimano con legno di larice naturale fuori cuore - ritti verticali in acciaio S355JOWP ad interasse inferiore di 100 mm. Il parapetto dovrà resistere secondo norma italiana ad un							
	A R I P O R T A R E							525'749,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							525'749,37
91 AP02	carico distribuito pari a 1,5 KN/m e rientrare nei parametri della norma volontaria europea UNI EN 1317-6. Nel prezzo è compreso il montaggio e la fornitura di tutti i materiali, la bulloneria ad alta resistenza e i tasselli per il fissaggio al cordolo . La misurazione sarà effettuata convenzionalmente in asse al primo ed ultimo piantone di ogni singola tratta. Tutti i particolari dovranno essere realizzati in modo da limitare parti contudenti o sbavature da residuo di lavorazione. Le metodologie di produzione dovranno essere documentate ed eseguite in conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2008. Si presume conforme alla richiesta tecnica una azienda con certificazione di conformità alla norma EN 1090-1:2009 per il controllo della produzione di fabbrica. Fissaggio alla struttura in c.a. con piastra 160 mm x 160 mm, spessore 10 mm, saldata al montante verticale e fissata con n° 4 tasselli. Altezza finita del corrimano: 110 cm dalla base in c.a. Per interasse montanti metri 2,00. parapetto rampa marciapiede		50,000			50,000		
	SOMMANO m					50,000	299,86	14'993,00
	Fornitura e posa in opera di Palo terminale per ringhiera parapetto in acciaio corten S355JOWP certificato EN 10025-5 realizzato con profilati in acciaio corten come da sezione tipo allegata. parapetto rampa marciapiede					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	242,44	484,88
92 AP03	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio CORTEN B tipo S355J2W completa di Certificazione nel rispetto della norma armonizzata EN1317-5, rispondente ai requisiti della marcatura CE nella classe H2 Bordo Ponte (certificante una larghezza di funzionamento minima di W4) effettuati in un centro autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici. - La barriera è composta da nastro tripla onda in acciaio corten e montante C120x60x20 con piastra dimensioni 30x30x1,5 cm da tassellare su cordolo in cls - Ingombro trasversale massimo 20 cm - La barriera sarà completa di tutto quanto necessario per la posa in opera secondo quanto indicato nella certificazione CE, e di tutto quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Per interasse montanti metri 2,00. barriere su banchettone marciapiede lato di monte su scogliera di sottoscarpa impluvio zona centrale *(lung.=14,2+21)		35,200			35,200		
	SOMMANO m					35,200	371,81	13'087,71
	Fornitura e posa in opera di gruppo terminale verticale (inizio+fine) per barriera stradale di sicurezza in acciaio CORTEN B tipo S355J2W completa di Certificazione nel rispetto della norma armonizzata EN1317-5, rispondente ai requisiti della marcatura CE nella classe H2 Bordo Ponte (certificante una larghezza di funzionamento minima di W4) effettuati in un centro autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici. barriere su banchettone marciapiede lato di monte su scogliera di sottoscarpa impluvio zona centrale					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	446,60	446,60
	A R I P O R T A R E							554'761,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							554'761,56
	Parziale barriere stradali (Cat 10) euro							29'012,19
	predisposizione passacavi (Cat 11)							
94 06.A10.B04.035	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 predisposizione doppio cavidotto richiesto da CMTO	2,000	182,000			364,000		
	SOMMANO m					364,000	10,56	3'843,84
95 13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. predisposizione doppio cavidotto richiesto da CMTO * (par.ug.=182/50+0,36)	4,000				4,000		
	SOMMANO cad					4,000	398,32	1'593,28
	Parziale predisposizione passacavi (Cat 11) euro							5'437,12
	illuminazione pubblica (Cat 12)							
96 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 NB scavi per posa cavidotti: n. 1 per IP + n. 1 per predisposizione distribuzione elettrica + n. 2 per predisposizione doppio cavidotto richiesto da CMTO: allaccio verso Drusacco prima del nuovo marciapiede	2,000 1,000	42,000	1,000		84,000 1,000		
	maggior lunghezza per collegamento a primo palo esistente non rimosso	2,000 1,000	25,000	1,000		50,000 1,000		
	SOMMANO m					136,000	5,98	813,28
97 01.A01.B10.010	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 20 eseguito a macchina NB scavi per posa cavidotti: n. 1 per IP + n. 1 per predisposizione distribuzione elettrica + n. 2 per predisposizione doppio cavidotto richiesto da CMTO: allaccio verso Drusacco prima del nuovo marciapiede maggior lunghezza per collegamento a primo palo esistente non rimosso		42,000 25,000	1,000 1,000		42,000 25,000		
	SOMMANO m²					67,000	11,07	741,69
	A R I P O R T A R E							561'753,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							561'753,65
98 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) NB scavi per posa cavidotti: n. 1 per IP + n. 1 per predisposizione distribuzione elettrica + n. 2 per predisposizione doppio cavidotto richiesto da CMTO: allaccio verso Drusacco prima del nuovo marciapiede maggior lunghezza per collegamento a primo palo esistente non rimosso	1,800 1,800	42,000 25,000	1,000 1,000	0,200 0,200	15,120 9,000		
	SOMMANO t					24,120	21,46	517,62
99 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 NB scavi per posa cavidotti: n. 1 per IP + n. 1 per predisposizione distribuzione elettrica + n. 2 per predisposizione doppio cavidotto richiesto da CMTO: allaccio verso Drusacco prima del nuovo marciapiede scavo aggiuntivo a raccolta acque, allargamento stradale e muri di contenimento *(lung.=182-42) maggior lunghezza per collegamento a primo palo esistente non rimosso		42,000 140,000 25,000	0,400 0,700 0,400	0,700 0,250 0,700	11,760 24,500 7,000		
	SOMMANO m³					43,260	13,28	574,49
100 01.P26.A60.010	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, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto inferiori a 5 km NB TRASPORTO MATERIALE DI RISULTA E SISTEMAZIONE DEL MEDESIMO IN PROSSIMITA' DEL PONTE DI TRAUSELLA, SPONDA DX OROGRAFICA: NB scavi per posa cavidotti: n. 1 per IP + n. 1 per predisposizione distribuzione elettrica + n. 2 per predisposizione doppio cavidotto richiesto da CMTO: allaccio verso Drusacco prima del nuovo marciapiede scavo aggiuntivo a raccolta acque, allargamento stradale e muri di contenimento *(lung.=182-42) maggior lunghezza per collegamento a primo palo esistente non rimosso		42,000 140,000 25,000	0,400 0,700 0,400	0,700 0,250 0,700	11,760 24,500 7,000		
	SOMMANO m³					43,260	2,01	86,95
101 01.A04.B15.010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ bauletto per posa cavidotti: n. 1 per IP + n. 1 per predisposizione distribuzione elettrica + n. 2 per predisposizione doppio cavidotto richiesto da CMTO * (lung.=182-42) a dedurre volume cavidotto IP *(lung.=182-42)*(larg.=0,055*0,055*3,14) a dedurre volume cavidotti passacavi *(lung.=182-42)*(larg.=0,062*0,062*3,14) a dedurre volume cavidotto fibra *(lung.=156-20-42)*	1,000 -1,000 -2,000	140,000 140,000 140,000	0,700 0,009 0,012	0,250	24,500 -1,260 -3,360		
	A R I P O R T A R E					19,880		562'932,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,880		562'932,71
102 01.A04.C40.005	(larg.=0,062*0,062*3,14)	-1,000	94,000	0,012		-1,128		
	allaccio verso Drusacco prima del nuovo marciapiede		42,000	0,400	0,400	6,720		
	a dedurre volume cavidotto IP *(larg.=0,055*0,055*3,14)	-1,000	42,000	0,009		-0,378		
	a dedurre volume cavidotti passacavi *(larg.=0,062*0,062*3,14)	-2,000	42,000	0,012		-1,008		
	a dedurre volume cavidotto fibra *(larg.=0,062*0,062*3,14)	-1,000	42,000	0,012		-0,504		
	maggior lunghezza per collegamento a primo palo esistente non rimosso		25,000	0,400	0,400	4,000		
	a dedurre volume cavidotto IP *(larg.=0,055*0,055*3,14)	-1,000	25,000	0,009		-0,225		
	a dedurre volume cavidotti passacavi *(larg.=0,062*0,062*3,14)	-2,000	25,000	0,012		-0,600		
	Sommano positivi m³					35,220		
	Sommano negativi m³					-8,463		
	SOMMANO m³					26,757	87,31	2'336,15
	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili							
	Eseguito in trincea							
	bauletto per posa cavidotti: n. 1 per IP + n. 1 per predisposizione distribuzione elettrica + n. 2 per predisposizione doppio cavidotto richiesto da CMTO *							
	(lung.=182-42)	1,000	140,000	0,700	0,250	24,500		
	a dedurre volume cavidotto IP *(lung.=182-42)*(larg.=0,055*0,055*3,14)	-1,000	140,000	0,009		-1,260		
	a dedurre volume cavidotti passacavi *(lung.=182-42)*(larg.=0,062*0,062*3,14)	-2,000	140,000	0,012		-3,360		
	a dedurre volume cavidotto fibra *(lung.=156-20-42)*(larg.=0,062*0,062*3,14)	-1,000	94,000	0,012		-1,128		
	allaccio verso Drusacco prima del nuovo marciapiede		42,000	0,400	0,400	6,720		
	a dedurre volume cavidotto IP *(larg.=0,055*0,055*3,14)	-1,000	42,000	0,009		-0,378		
	a dedurre volume cavidotti passacavi *(larg.=0,062*0,062*3,14)	-2,000	42,000	0,012		-1,008		
	a dedurre volume cavidotto fibra *(larg.=0,062*0,062*3,14)	-1,000	42,000	0,012		-0,504		
	maggior lunghezza per collegamento a primo palo esistente non rimosso		25,000	0,400	0,400	4,000		
	a dedurre volume cavidotto IP *(larg.=0,055*0,055*3,14)	-1,000	25,000	0,009		-0,225		
	a dedurre volume cavidotti passacavi *(larg.=0,062*0,062*3,14)	-2,000	25,000	0,012		-0,600		
	Sommano positivi m³					35,220		
	Sommano negativi m³					-8,463		
	SOMMANO m³					26,757	39,95	1'068,94
103 06.A10.B04.030	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110							
	cavidotto IP	1,000	182,000			182,000		
	maggior lunghezza per collegamento a primo palo esistente non rimosso	1,000	25,000			25,000		
	SOMMANO m					207,000	9,09	1'881,63
104 06.A01.E01.025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 10							
	Dorsale di alimentazione IP	4,000	182,000		1,100	800,800		
	maggior lunghezza per collegamento a primo palo esistente non rimosso	4,000	25,000		1,100	110,000		
	A R I P O R T A R E					910,800		568'219,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					910,800		568'219,43
105 13.P02.A45.005	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. Pozzetto					910,800	3,14	2'859,91
	SOMMANO cad					6,000		
						6,000	398,32	2'389,92
106 13.P02.B05.030	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 100x100x120 cm; Plinto					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	195,66	1'173,96
107 13.P03.A15.015	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico unghessa totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; Palo					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	423,20	2'539,20
108 A.P.EL.02	Fornitura e posa in opera di portello e morsettiera per pali di illuminazione pubblica con altezza h=4 m fuori terra, tipo DKC Conchiglia, modello RESET10, dimensioni feritoia 45x186 mm, n°2 poli, sezione nominale massima 10 mm ² , sigla RESET 11/F, cod. 052501137 Morsettiera per palo					6,000		
	SOMMANO cadauno					6,000	35,40	212,40
109 06.A01.E02.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 1,5 Stacchi	6,000	12,000			72,000		
	SOMMANO m					72,000	1,83	131,76
110 06.A01.T09.005	F.O. Fornitura in opera di giunti per linea tripolari o quadripolare con muffole, resine isolanti e connettori, per cavi con o senza guaina, per tensioni fino ad 1 kV ad isolamento estruso. F.O. di Giunti con muffole tripolare fino a 6 mm ² giunti per punti luce					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	39,74	238,44
111	Fornitura e posa in opera di Apparecchio illuminante LED,							
	A R I P O R T A R E							577'765,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							577'765,02
A.P.EL.01	tipo Cariboni, modello KAI Small R3, 700 mA, potenza 78 W, flusso luminoso 10.550 lm, temperatura 3000 K, ottica ME-01, cod. 01KID60932AHM3 Apparecchi illuminanti					6,000		
	SOMMANO cadauno					6,000	456,65	2'739,90
112 13.P11.B05.005	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	6,000			1,000	6,000		
	SOMMANO h					6,000	69,62	417,72
113 13.P02.B05.010	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 80x80x80 cm; Fondazione per Armadio					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	105,52	105,52
114 A.P.EL.03	Fornitura e posa in opera di Armadio in vetroresina, tipo DKC Conchiglia, modello Grafi 5, grado di protezione IP55, dimensioni di ingombro 580x940x460 mm (bxhxp), n.2 vani di dimensioni utili 455x455x365 mm e 455x265x365, sigla GH5-5/31/T, cod. 077515211 Armadio					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	783,87	783,87
115 06.A08.A07.010	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula Interruttore crepuscolare					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	153,92	153,92
116 06.A07.A03.100	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A Interruttore generale					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	141,21	141,21
117 06.A07.A03.040	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Fase 1 Fase 2 Fase 3					1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cad					3,000	70,25	210,75
	A R I P O R T A R E							582'317,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							582'317,91
118 06.A08.A09.040	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 4P 25 A (categoria AC7a) Contattori					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	41,01	41,01
119 06.A08.B01.040	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N SPD					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	325,51	325,51
120 06.A09.G06.005	F.O. Fornitura in opera di Morsettiere tetrapolari realizzate con barre di rame forate complete di vite o morsetti per le connessioni dei cavi tramite capicorda, compreso schermo di protezione, supporti isolati per il fissaggio alla struttura del quadro o su guida DIN, targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettiera modulare tetrapolare da 125A Giunti					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	29,42	29,42
121 06.A09.G07.005	F.O. Fornitura in opera di Morsettiera unipolare tipo a barretta con viti imperdibili, con grado di protezione minimo IP2x, per fissaggio su guida DIN, completa di targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettiera modulare unipolare fino a 100 A Morsettiera					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	13,25	53,00
122 06.A09.G08.005	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm Morsettiera					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	1,48	5,92
123 06.A07.E03.005	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I. 20 kA 8.5X31.5 mm Armadio pali					4,000 6,000		
	SOMMANO cad					10,000	1,48	14,80
124 06.A07.E01.040	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio							
	A R I P O R T A R E							582'787,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							582'787,57
125 01.A23.B95.005	per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 14x51 4P Armadio					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	44,27	44,27
	Parziale illuminazione pubblica (Cat 12) euro							22'633,16
	predisposizione interramento distribuzione elettrica (Cat 13)							
	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 predisposizione interramento distribuzione elettrica lato Drusacco tratto aereo tra agrigelateria e monumento	2,000	20,000			40,000		
126 01.A01.B10.010	SOMMANO m					40,000	5,98	239,20
	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 20 eseguito a macchina							
	predisposizione interramento distribuzione elettrica lato Drusacco tratto aereo tra agrigelateria e monumento		20,000	1,000		20,000		
	SOMMANO m²					20,000	11,07	221,40
127 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)							
	predisposizione interramento distribuzione elettrica lato Drusacco tratto aereo tra agrigelateria e monumento	1,800	20,000	1,000	0,200	7,200		
	SOMMANO t					7,200	21,46	154,51
128 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							
	predisposizione interramento distribuzione elettrica lato Drusacco tratto aereo tra agrigelateria e monumento		20,000	0,400	0,700	5,600		
	predisposizione interramento distribuzione elettrica lato Drusacco tratto aereo tra agrigelateria e monumento		40,000	0,400	0,900	14,400		
	SOMMANO m³					20,000	13,28	265,60
129 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							
	predisposizione interramento distribuzione elettrica lato							
	A R I P O R T A R E							583'712,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							583'712,55
130 01.P26.A60.010	Drusacco tratto aereo tra agrigelateria e monumento		40,000	0,400	0,500	8,000		
	SOMMANO m³					8,000	9,95	79,60
	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, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto inferiori a 5 km NB TRASPORTO MATERIALE DI RISULTA E SISTEMAZIONE DEL MEDESIMO IN PROSSIMITA' DEL PONTE DI TRAUSELLA, SPONDA DX OROGRAFICA: predisposizione interrimento distribuzione elettrica lato							
	Drusacco tratto aereo tra agrigelateria e monumento		20,000	0,400	0,700	5,600		
131 01.A04.B15.010	Drusacco tratto aereo tra agrigelateria e monumento		40,000	0,400	0,400	6,400		
	SOMMANO m³					12,000	2,01	24,12
	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ predisposizione interrimento distribuzione elettrica lato							
	Drusacco tratto aereo tra agrigelateria e monumento	1,000	60,000	0,400	0,400	9,600		
132 01.A04.C40.005	a dedurre volume cavidotti *(larg.=0,062*0,062*3,14)	-1,000	60,000	0,012		-0,720		
	Sommano positivi m³					9,600		
	Sommano negativi m³					-0,720		
	SOMMANO m³					8,880	87,31	775,31
133 06.A10.B04.035	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea predisposizione interrimento distribuzione elettrica lato							
	Drusacco tratto aereo tra agrigelateria e monumento	1,000	60,000	0,400	0,400	9,600		
	a dedurre volume cavidotti *(larg.=0,062*0,062*3,14)	-1,000	60,000	0,012		-0,720		
	Sommano positivi m³					9,600		
134 13.P02.B05.010	Sommano negativi m³					-0,720		
	SOMMANO m³					8,880	39,95	354,76
	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 predisposizione interrimento distribuzione elettrica lato							
	Drusacco tratto aereo tra agrigelateria e monumento	1,000	60,000			60,000		
134 13.P02.B05.010	SOMMANO m					60,000	10,56	633,60
	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm²-, delle dimensioni di 80x80x80 cm; predisposizione interrimento distribuzione elettrica lato							
	Drusacco tratto aereo tra agrigelateria e monumento					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	105,52	105,52
	A R I P O R T A R E							585'685,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							585'685,46
135 01.A23.B95.005	<p>Parziale predisposizione interrimento distribuzione elettrica (Cat 13) euro</p> <p>predisposizione interrimento fibra ottica (Cat 14)</p> <p>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 predisposizione interrimento fibra ottica lato Drusacco tratto aereo tra agrigelateria e fronte cimitero, porzione trasversale a sedime attuale fronte cimitero</p> <p>SOMMANO m</p>	2,000	20,000			40,000		2'853,62
136 01.A01.B10.010	<p>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 20 eseguito a macchina</p> <p>predisposizione interrimento fibra ottica lato Drusacco tratto aereo tra agrigelateria e fronte cimitero, porzione trasversale a sedime attuale fronte cimitero</p> <p>SOMMANO m²</p>		20,000	1,000		20,000	5,98	239,20
137 29.P15.A15.010	<p>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) predisposizione interrimento fibra ottica lato Drusacco tratto aereo tra agrigelateria e fronte cimitero, porzione trasversale a sedime attuale fronte cimitero</p> <p>SOMMANO t</p>	1,800	20,000	1,000	0,200	7,200	11,07	221,40
138 01.A01.A55.010	<p>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</p> <p>predisposizione interrimento fibra ottica lato Drusacco tratto aereo tra agrigelateria e fronte cimitero, porzione trasversale a sedime attuale fronte cimitero NB parte restante vedere illuminazione pubblica</p> <p>SOMMANO m³</p>		20,000	0,400	0,700	5,600	13,28	74,37
139 01.P26.A60.010	<p>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, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto inferiori a 5 km</p> <p>NB TRASPORTO MATERIALE DI RISULTA E SISTEMAZIONE DEL MEDESIMO IN PROSSIMITA' DEL</p>							
	A R I P O R T A R E							586'374,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							586'374,94
140 01.A04.B15.010	PONTE DI TRAUSELLA, SPONDA DX OROGRAFICA: predisposizione interrimento fibra ottica lato Drusacco tratto aereo tra agrigelateria e fronte cimitero, porzione trasversale a sedime attuale fronte cimitero NB parte restante vedere illuminazione pubblica		20,000	0,400	0,700	5,600		
	SOMMANO m³					5,600	2,01	11,26
	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/ m³							
	predisposizione interrimento fibra ottica lato Drusacco tratto aereo tra agrigelateria e fronte cimitero, porzione trasversale a sedime attuale fronte cimitero NB parte restante vedere illuminazione pubblica	1,000	20,000	0,400	0,400	3,200		
	a dedurre volume cavidotti *(larg.=0,062*0,062*3,14)	-1,000	20,000	0,012		-0,240		
141 01.A04.C40.005	Sommano positivi m³					3,200		
	Sommano negativi m³					-0,240		
	SOMMANO m³					2,960	87,31	258,44
	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea							
	predisposizione interrimento fibra ottica lato Drusacco tratto aereo tra agrigelateria e fronte cimitero, porzione trasversale a sedime attuale fronte cimitero NB parte restante vedere illuminazione pubblica	1,000	20,000	0,400	0,400	3,200		
142 06.A10.B04.035	a dedurre volume cavidotti *(larg.=0,062*0,062*3,14)	-1,000	20,000	0,012		-0,240		
	Sommano positivi m³					3,200		
	Sommano negativi m³					-0,240		
	SOMMANO m³					2,960	39,95	118,25
	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125							
143 04.P83.B02.010	predisposizione interrimento fibra ottica lato Drusacco tratto aereo tra agrigelateria e fronte cimitero	1,000	156,000			156,000		
	SOMMANO m					156,000	10,56	1'647,36
	Parziale predisposizione interrimento fibra ottica (Cat 14) euro							2'724,79
	segnaletica orizzontale (Cat 15)							
	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex- novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15 striscie SP	3,000	200,000			600,000		
	A R I P O R T A R E					600,000		588'410,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					600,000		588'410,25
	SOMMANO m					600,000	1,00	600,00
144 04.P83.A06.005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù). Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano STOP					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	22,98	22,98
145 04.P83.B01.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebra e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003							
	linea di arresto	1,000	3,250	0,700		2,275		
	SOMMANO m²					2,275	6,75	15,36
146 04.P83.B03.005	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di parcheggio, computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi a pettine o a "spina di pesce" su nuovi manti					70,000		
	parcheggi lato drusacco	15,000	70,000			37,500		
	parcheggi lato drusacco		2,500					
	SOMMANO m					107,500	0,93	99,98
	Parziale segnaletica orizzontale (Cat 15) euro							738,32
	segnaletica verticale (Cat 16)							
147 04.P80.A01.040	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I.					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	75,28	150,56
	A R I P O R T A R E							589'299,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							589'299,13
148 04.P80.A02.040	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	68,60	137,20
149 04.P84.A01.010	Posa segnaletica verticale. Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	17,76	71,04
150 04.P80.D01.025	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino. Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m segnale rotatoria					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	30,97	123,88
151 04.P84.A03.005	Posa segnaletica verticale. Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	31,92	127,68
	Parziale segnaletica verticale (Cat 16) euro							610,36
	sicurezza (Cat 17)							
152 28.A05.D05.015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in							
	A R I P O R T A R E							589'758,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							589'758,93
153 28.A05.D05.020	<p>piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie</p> <p>[Note: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D.P.R. 207/10 art. 32 c.4). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esigenze ulteriori (rispetto a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico.]</p> <p>Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese cantiere fisso</p>					1,000		
						1,000	442,22	442,22
	A R I P O R T A R E							590'201,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							590'201,15
	Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esigenze ulteriori (rispetto a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico.] Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo cantiere fisso					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	207,29	1'036,45
154 28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese cantiere fisso					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	234,87	234,87
155 28.A05.D25.010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo cantiere fisso					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	161,47	807,35
156 04.P83.B02.010.s	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15	3,000	300,000			900,000		
	SOMMANO m					900,000	1,00	900,00
157 28.A20.B06.005	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci a batteria e a funzionamento automatico alternato valutato al giorno cantiere mobile stradale da ricollocare					180,000		
	A R I P O R T A R E					180,000		593'179,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					180,000		593'179,82
	SOMMANO d					180,000	9,34	1'681,20
158 28.A20.A10.005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1 mese cantiere mobile stradale da ricollocare					12,000		
	SOMMANO cad					12,000	8,15	97,80
159 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 cantiere mobile stradale da ricollocare	12,000			5,000	60,000		
	SOMMANO cad					60,000	1,39	83,40
160 28.A20.A15.005	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese cantiere mobile stradale da ricollocare					12,000		
	SOMMANO cad					12,000	6,95	83,40
161 28.A20.A15.010	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: solo nolo per ogni mese successivo cantiere mobile stradale da ricollocare	12,000			5,000	60,000		
	SOMMANO cad					60,000	0,55	33,00
162 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 cantiere mobile stradale da ricollocare					12,000		
	SOMMANO cad					12,000	1,38	16,56
163 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					12,000		
	SOMMANO cad					12,000	8,80	105,60
164 28.A05.E60.005	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera cantiere fisso		6,000		2,000	12,000		
	SOMMANO m²					12,000	34,28	411,36
	A R I P O R T A R E							595'692,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							595'692,14
165 28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese cantiere fisso cantiere mobile stradale da ricollocare		80,000 150,000			80,000 150,000		
	SOMMANO m					230,000	3,70	851,00
166 28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo cantiere fisso cantiere mobile stradale da ricollocare		80,000 150,000		5,000 5,000	400,000 750,000		
	SOMMANO m					1'150,000	0,46	529,00
167 28.A05.E30.015	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione elementi in plastica - nolo fino a 1 mese cantiere mobile stradale da ricollocare		100,000			100,000		
	SOMMANO m					100,000	9,73	973,00
168 28.A05.E30.020	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione elementi in plastica - solo nolo per ogni mese successivo cantiere mobile stradale da ricollocare		100,000		5,000	500,000		
	SOMMANO m					500,000	2,51	1'255,00
169 28.A05.E40.005	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 75 cm, con fasce rifrangenti colorate, per segnalazione di lavori, posati ad interasse idoneo per utilizzo temporaneo, misurati cadauno per giorno. trasporto, posa in opera, successiva rimozione altezza 30 cm cantiere mobile stradale da ricollocare	12,000			180,000	2'160,000		
	SOMMANO cad					2'160,000	0,19	410,40
170 01.P01.A30.005.s	Operaio comune Ore normali ricollocazioni barriere provvisionali, coni, recinzioni, movieri e altre prestazioni per la sicurezza					40,000		
	SOMMANO h					40,000	32,59	1'303,60
	Parziale sicurezza (Cat 17) euro							11'255,21
	Parziale LAVORI A CORPO euro							601'014,14
	A R I P O R T A R E							601'014,14

