



S.P. N. 88 "Ceto Cimbergo Paspardo"

Manutenzione straordinaria del ponte al km 3+622 in comune di Ceto

Codice ponte: BSSP088_ P003

CUP: H27H20001600002

Livello progetto: Esecutivo

Stazione Appaltante:

PROVINCIA DI BRESCIA

AREA DEL TERRITORIO

SETTORE DELLE STRADE E DEI TRASPORTI

TAV.

CME

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

data: Gennaio 2022

Rev. 00

Raggruppamento Temporaneo di Professionisti:

GUIDO BOTTANELLI - Ingegnere

Via Bernardolo, 19

25040 Malonno (BS)

T. 347-8957508

e-mail: guido.bottanelli@libero.it

GELMI MICHELE - Geometra

Via Marconi n. 59

25048 Edolo (BS)

T. 0364/71216

e-mail: info@gmstudiodiprogettazione.ir

00.900
40.500
87.000
36.900
56.908



Comune di CETO

Provincia di Brescia

Computo metrico estimativo

LAVORI

S.P: N. 88 "Ceto-Cimbergo.Paspardo"Manutenzione straordinaria del ponte al Km 3+622 in comune di Ceto (BS)
Codice Ponte : BSSP088_P003

COMMITTENTE
IMPRESA

PROVINCIA DI BRESCIA - AREA DEL TERRITORIO - SETTORE DELLE STRADE E DEI T

CONTRATTO
N° Repertorio

del

Progettista

Ing. Guido Bottanelli

IL TECNICO

Data

20/01/2022



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
1 1U.04.010.001 0.a (M)	VOCI A MISURA Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a fredd ... a con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale Misure da restituzione 3d rilievo Sommano m²				320,000	320,00 320,00	2,42	774,40
2 1U.04.010.001 0.c (M)	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a fredd ... e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale Misure da restituzione 3d rilievo Sommano m² x cm	4,000			320,000	1280,00 1280,00	0,30	384,00
3 1C.27.050.015 0.a (M)	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati Voce 1 - 14 Qli/mc Voce 2 - 14 Qli/mc Sommano 100 kg	14,000 14,000	320,000 320,000		0,060 0,040	268,80 179,20 448,00	1,87	837,76
4 1U.04.010.003 0.a (M)	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. - in sede stradale Porzione monte Porzione valle Strada vicinale per realizzazione spazio posizionamento autogrù Sommano m³	1,000 1,000 1,000	160,000 160,000 60,000		0,350 0,100 0,800	56,00 16,00 48,00 120,00	12,41	1.489,20
5 1C.27.050.010 0.d (M)	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi ... o autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Massicciata stradale - 25 Q.li/mc Sommano 100 kg	25,000	120,000			3000,00 3000,00	3,33	9.990,00
6 1C.01.030.002 0.b (M)	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a ... antiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ Spalla dx monte con recupero pietre squadrate	1,000	4,000	1,500	0,500	3,00		
A RIPORTARE								13.475,36

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							13.475,36
7 1C.27.050.010 0.e (M)	Spalla sx monte con recupero pietre squadrate	1,000	3,000	1,500	0,500	2,25	120,87	1.043,11
	Muro strada vicinale (Al=1,50/2)	1,000	9,000	0,500	0,750	3,38		
	Sommano m³					8,63		
	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi ... zzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	Spalla a monte (Np=0,15*25)	3,750	4,000	1,500	0,500	11,25	7,99	831,52
8 1U.04.030.001 0 (M)	Spalla sx a monte (Np=0,15*25)	3,750	3,000	1,500	0,500	8,44		
	Muro strada vicinale	25,000	9,000	0,500	0,750	84,38		
	Sommano 100 kg					104,07		
	Rimozione di barriera elastica di qualunque classe, compreso smontaggio, demolizione dei basamenti, ripristino delle sedi, movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:							
	Barriera monte	1,000	24,000			24,00	16,49	1.005,89
9 1U.04.110.001 0.b (M)	Barriera a valle	1,000	37,000			37,00		
	Sommano m					61,00		
	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità me ... e ed il compattamento prescritto, compreso ogni onere: - con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3						1,05	262,50
	Piano lavoro autogrù	250,000				250,00		
	Sommano m²					250,00		
10 2U.04.040.002 0 (M)	Rimozione di segnaletici, paletti di qualsiasi natura. Compresi: lo scavo, la demolizione del rinfia ... depositi comunali, il carico, trasporto e scarico delle macerie ad impianti di stoccaggio o di recupero, gli sbarramenti e la segnaletica. Fino a n° 5						20,41	204,10
		10,000				10,00		
	Sommano cad					10,00		
11 1C.02.100.005 0.b (M)	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3. ... ne e di protezione: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento.						30,09	1.271,00
	Cordolo valle fianco fondazione	2,000	12,000	0,800	1,200	23,04		
	Cordolo monte fianco fondazione	2,000	10,000	0,800	1,200	19,20		
	Sommano m³					42,24		
12	Scavo per sottomurazioni eseguito a mano a							
	A R I P O R T A R E							18.093,48

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							18.093,48
1C.02.150.002 0.a (M)	piccoli tratti, anche passante sotto le fondazioni o i mu ... nti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Per scavi eseguiti: - all'esterno di edificio, fino a 0,80 m di profondità							
	Realizzazione terrazzamento spalla Monte Nord	1,000	6,500	1,000		6,50		
	Realizzazione terrazzamento spalla monte Sud	1,000	3,500	1,000		3,50		
	Realizzazione terrazzamento spalla valle Nord	1,000	5,000	1,000		5,00		
	Realizzazione spianamento spalla valle Sud	1,000	6,000	0,500		3,00		
	Sommano m³					18,00	124,27	2.236,86
13 NC.70.020.010 0.b (M)	Movimentazione esclusivamente manuale di materiali sciolti, terra, inerti, macerie di qualsiasi natura, compreso carico, scarico e trasporto fino a 50 m: - movimentazione con secchi a spalla o simile							
	Movimentazione terre di scavo fianco spalle monte				18,000	18,00		
	Sommano m³					18,00	44,00	792,00
20 1F.01.010.0040 (M)	Muratura realizzata con pietra e malta cementizia dosata a 350 kg costituiti con elementi di pietra di volume non inferiore a 0,1 mc con materiale proveniente da cava, lavorato e posto in opera							
	Spalla dx monte	1,000	4,000	1,000	0,500	2,00		
	Spalla sx monte	1,000	3,000	1,000	0,500	1,50		
	Muro sostegno strada vicinale (Al=1,50/2)	1,000	10,000	0,500	0,750	3,75		
	Sommano m³					7,25	444,88	3.225,38
23 ANAS B.07.015.a (M)	Malta Reoplastica o Epossidica avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale ... e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi. Compresa la fornitura e posa in opera. Malta Reoplastica							
	Baggioli per apparecchi di appoggio	8,000	7,000	1,000	3,000	168,00		
	Sommano dmc					168,00	4,78	803,04
24 1C.04.600.001 0.a (M)	Ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti con betoncino epossidico a base di resina epossidica bi ... EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) : - betoncino a base di cemento ed additivi, per fissaggio normale di zanche, chiusini, infissi, inferriate, ecc.							
	Inghisaggio staffe ripresa soletta valle	130,000	5,000	1,000	2,000	1300,00		
	Sommano dm³					1300,00	2,85	3.705,00
26 1C.06.580.001 0.e (M)	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato ... abilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 18							
	A R I P O R T A R E							28.855,76

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							28.855,76
29 2C.04.010.002 0.b (M)	Barre inghisaggio baggioli di sostegno appoggi	8,000	16,000	0,350		44,80	30,37	1.360,58
	Sommano m					44,80		
	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confez ... R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica: - C16/20 (circa 300 kg/m³ di cemento)							
	Magrone di sottofondazione					0,00		
	TR2	1,000	13,000	1,300	0,150	2,54		
	TR3	1,000	5,000	1,300	0,150	0,98		
	TR6	1,000	4,500	1,300	0,150	0,88		
	TR9	1,000	6,500	1,300	0,150	1,27		
	Sommano m³					5,67	147,57	836,72
	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato ... o max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF1, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1/2/3 - XA1							
30 1C.04.030.001 0.c (M)	TR2	1,000			7,200	7,20	175,59	2.765,54
	TR3	1,000			2,700	2,70		
	TR6	1,000			2,250	2,25		
	TR6	1,000			3,600	3,60		
	Sommano m³					15,75		
	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediant ... spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1/2/3 - XA1							
	TR 1	1,000			4,350	4,35		
	TR20	1,000			4,400	4,40		
	TR4	1,000			0,700	0,70		
	Traversi 4-6-8	3,000	0,325	1,500	5,500	8,04		
31 1C.04.030.006 0.c (M)	Banchine bordo solaio	2,000	0,400	0,500	5,500	2,20		
	Soletta impalcato monte	1,000	15,000	6,500	0,250	24,38		
	Soletta a valle	1,000	26,000	0,200	1,000	5,20		
	Soletta impalcato monte	5,000	0,400	0,050	15,000	1,50		
	Copertina muro sostegno strada vicinale	1,000	10,000	0,500	0,200	1,00		
	Sommano m³					51,77	205,28	10.627,35
	Impasto di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in p ... il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, classe esposizione XC3, resistenza: - C32/40 consistenza S5 Dmax 32mm							
	Detrazione voce precedente per Calcestruzzo XC3 XA1					0,00		
	TR2	-1,000			7,200	-7,20		
	TR3	-1,000			2,700	-2,70		
	TR6	-1,000			2,250	-2,25		
	A R I P O R T A R E							44.445,95

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							44.445,95
33 CAM - MC.40.110.01 50.b (M)	TR9	-1,000			3,600	-3,60		
	TR1	-1,000			4,350	-4,35		
	TR20	-1,000			4,400	-4,40		
	TR4	-1,000			0,700	-0,70		
	Traversi 4-6-8	-3,000	0,325	1,500	5,500	-8,04		
	Banchine bordo solaio	-2,000	0,400	0,500	5,500	-2,20		
	Sommano m³					-35,44	135,90	-4.816,30
	Impasto di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in p ... il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, classe esposizione XF4, resistenza: - C32/40 consistenza S5 Dmax 32mm							
	Incremento voce precedente per Calcestruzzo XF4					0,00		
	TR2	1,000			7,200	7,20		
	TR3	1,000			2,700	2,70		
	TR6	1,000			2,250	2,25		
	TR9	1,000			3,600	3,60		
	TR1	1,000			4,350	4,35		
	TR20	1,000			4,400	4,40		
	TR4	1,000			0,700	0,70		
	Traversi 4-6-8	3,000	0,325	1,500	5,500	8,04		
	Banchine bordo solaio	2,000	0,400	0,500	5,500	2,20		
	Sommano m³					35,44	150,69	5.340,45
	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui a ... di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C							
	Trave TR1 ferri (Np=1*1)	1,000	265,000		1,578	418,17		
	Trave TR1 staffe (Np=1*1)	1,000	480,000		0,395	189,60		
	Trave TR2 ferri (Np=1*1)	1,000	450,000		1,578	710,10		
	Trave TR2 staffe (Np=1*1)	1,000	660,000		0,395	260,70		
	Trave TR3 ferri (Np=1*1)	1,000	210,000		1,578	331,38		
	Trave TR3 staffe (Np=1*1)	1,000	250,000		0,395	98,75		
	Trave TR4 ferri (Np=1*1)	1,000	110,000		1,578	173,58		
	Trave TR4 staffe (Np=1*1)	1,000	110,000		0,395	43,45		
	Trave TR6 ferri (Np=1*1)	1,000	185,000		1,578	291,93		
	Trave TR6 staffe (Np=1*1)	1,000	350,000		0,395	138,25		
	Trave TR9 ferri (Np=1*1)	1,000	320,000		1,578	504,96		
	Trave TR9 staffe (Np=1*1)	1,000	555,000		0,395	219,23		
	Trave TR20 ferri (Np=1*1)	1,000	325,000		1,578	512,85		
	Trave TR20 staffe (Np=1*1)	1,000	560,000		0,395	221,20		
	Banchine ferri (Np=1*1)	1,000	200,000		1,578	315,60		
	Banchine staffe (Np=1*1)	1,000	190,000		0,888	168,72		
	Traverso 6 ferri (Np=1*1)	1,000	62,000		3,551	220,16		
	Traverso 6 ferri (Np=1*1)	1,000	15,000		1,578	23,67		
	Traverso 6 staffe (Np=1*1)	1,000	200,000		0,888	177,60		
	Traverso 4+8 ferri (Np=1*1)	1,000	124,000		3,551	440,32		
	Traverso 4+8 ferri (Np=1*1)	1,000	195,000		1,578	307,71		
	Traverso 4+8 staffe (Np=1*1)	1,000	400,000		0,888	355,20		
	Armatura superiore soletta (Np=1*1)	1,000	1030,000		0,888	914,64		
	Armatura inferiore soletta (Np=1*1)	1,000	1030,000		0,888	914,64		
	Soletta distanziali (Np=450*1)	450,000	1,000		0,395	177,75		
	Armatura baggioli	8,000	24,000	2,500	0,888	426,24		
	Barre ancoraggio baggioli	8,000	16,000	1,500	1,578	302,98		
	A R I P O R T A R E							44.970,10

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							44.970,10
	Sommano kg					8859,38	1,79	15.858,29
35 1C.04.460.001 0 (M)	Barre d'acciaio ad aderenza migliorata B450C, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Dec ... i in calcestruzzo per sottomurazioni e collegamenti. Compresi: tagli a misura, sfridi, adattamenti, sagomatura, legature, saldature, la posa in opera.							
	Riprese soletta valle su Cordolo TR20 TR 4	260,000	1,500		0,888	346,32		
	Ferri Correnti soletta valle	12,000	25,000		0,888	266,40		
	Sommano kg					612,72	2,41	1.476,66
36 ANAS B.04.16 (M)	COPPELLA PREFABBRICATA O CASSAFORMA PER SOLETTE SU TRAVI VARATE Confezionata con conglomerato cement ... er il getto di solette tra travi prefabbricate e varate; in tal caso si detrairanno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella.							
	TR1 (La=0,7+1,20)	1,000	15,000	1,900		28,50		
	TR4+TR20 (La=0,5+1,20)	1,000	25,000	1,700		42,50		
	Nuovo solaio monte	3,000	1,150	14,800		51,06		
		1,000	0,900	14,800		13,32		
	Raccordo TR3 solaio valle			10,000		10,00		
	Sommano mq					145,38	37,30	5.422,67
37 ANAS B.04.004.c (M)	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE Sia metallica che di legn ... verticale non inferiore a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri. - PER TRAVI DA M 18,01 A M 27,00							
	TR1	1,000	15,000	0,650		9,75		
	TR4+TR20	1,000	25,000	0,500		12,50		
	Raccordo TR3 solaio a valle			10,000		10,00		
	Sommano mq					32,25	26,30	848,18
38 1C.04.400.002 0.b (M)	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore							
	TR2 (Lu=12,50+1,50)	1,000	14,000	0,800	0,800	8,96		
	TR3 (Lu=10+1,50)	1,000	11,500	0,800	0,800	7,36		
	TR6 (Lu=3,80+1,50)	1,000	5,300	0,800	0,800	3,39		
	TR9 (Lu=6+1,5)	1,000	7,500	0,800	0,800	4,80		
	Traversi (La=0,40+1+1)	3,000	5,500	2,400		39,60		
	Sommano m²					64,11	28,46	1.824,57
39 1C.04.400.002 0.c (M)	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di ta ... omprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette							
	A R I P O R T A R E							70.400,47

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							70.400,47
	piene							
	Casseratura baggioli	8,000	0,400	0,800	4,000	10,24	45,88	469,81
	Sommano m²					10,24		
40 1C.04.400.005 0.b (M)	Sovrapprezzo alle armatura di sostegno delle casseforme con altezza del piano di imposta dei getti maggiore di m. 4,51, per ogni metro di maggiore altezza, fino a m. 15,00. - per altezze da 8,01 a 15,00 m							
	Traversi (La=0,40+1+1)	3,000	5,500	2,400	20,000	792,00	2,40	1.900,80
	Sommano m² x m					792,00		
41 ANAS B.07.050 (M)	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avent ... re preventivamente accettati dalla D.L.. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte ogni onere incluso. PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM.							
	Giunto trasversale nuovo ponte lato monte					0,00		
	Giunto Sud	1,000	6,400			6,40		
	Giunto Nord	1,000	6,400			6,40		
	Giunto trasversale ponte esistente					0,00		
	Giunto Sud	1,000	6,000			6,00		
	Giunto Nord	1,000	6,000			6,00		
	Sommano m					24,80	578,55	14.348,04
42 NC.30.400.001 0.a (M)	Nolo di barriere prefabbricate tipo New-Jersey, per la delimitazione e protezione provvisoria delle ... a con idonea armatura: - primo mese (o frazione) di utilizzo, compresa la posa in opera e la rimozione a fine lavori, con l'ausilio di mezzi meccanici							
		1,000	100,000			100,00	24,87	2.487,00
	Sommano m					100,00		
43 NC.30.400.001 0.b (M)	Nolo di barriere prefabbricate tipo New-Jersey, per la delimitazione e protezione provvisoria delle ... sione indicativa base cm 62 e altezza cm 100, realizzate in calcestruzzo ad alta resistenza con idonea armatura: - per ogni mese o frazione successivo							
		3,000	100,000			300,00	1,98	594,00
	Sommano m					300,00		
44 1C.02.350.003 0 (M)	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi							
	Cordolo valle fianco fondazione	2,000	12,000	0,800	0,800	15,36	2,28	64,20
	Cordolo monte fianco fondazione	2,000	10,000	0,800	0,800	12,80		
	Sommano m³					28,16		
	A R I P O R T A R E							90.264,32

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							90.264,32
45 1U.04.120.001 0.c (M)	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 2 ... asi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 12 cm, in due strati							
	Porzione ponte a monte	1,000	16,000	6,500		104,00		
	Raccordo ponte valle lato sx	1,000	10,500	6,000		63,00		
	Raccordo ponte valle lato dx	1,000	10,500	6,000		63,00		
	Sommano m²					230,00	15,84	3.643,20
46 1C.12.620.014 0.a (M)	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 6 ... e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa							
		4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	112,01	448,04
47 1C.13.500.002 0.b (M)	Bocchettoni di collegamento verticale fra l'impermeabilizzazione e i tubi di scarico delle acque piovane; in opera, compresa assistenza muraria: - Ø 120 -160 mm in PVC o PPE							
		6,000				6,00		
	Sommano cad					6,00	25,98	155,88
48 1C.12.010.001 0.i (M)	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi ... 7), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 2,6							
	Scarico pozzetti	4,000	1,500			6,00		
	Scarico acque giunto	2,000	7,000			14,00		
	Sommano m					20,00	16,36	327,20
49 CAM - MU.04.160.00 40.c (M)	Chiusini da carreggiata a traffico normale in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Mi ... lasse D400 a norma UNI EN124, con guarnizione in elastomero, coperchio incernierato, altezza 100 mm:- telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm. peso 65 kg							
	Griglie raccolta acque Classe D400 EN 124	4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	150,80	603,20
50 NP 001 (M)	Fornitura e posa di Primer bituminoso a base di bitumi ossidati e solventi selezionati a rapida essi ... in calcestruzzo, per bloccare la polverosità, consentendo la veloce stesura e applicazione delle membrane bitume polimero tradizionali o autoadesive.							
	A R I P O R T A R E							95.441,84

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							95.441,84
51 ANAS B.06.085 (M)	Porzione Monte compresi risvolti	1,000	16,000	5,500		88,00	9,43	2.121,84
	Porzione Valle compresi risvolti	1,000	26,500	5,000		132,50		
	Raccordi porzione valle	0,500	3,600	1,100		1,98		
		0,500	4,600	1,100		2,53		
	Sommano mq					225,01		
	MANTO IMPERMEABILIZZANTE Costituito da guaina in poliestere plasticobituminoso prefabbricato ad alta ... giunti, sovrapposizioni sfridi ecc. e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa al fornitura e posa in opera.						18,90	4.252,69
	Porzione Monte compresi risvolti	1,000	16,000	5,500		88,00		
	Porzione Valle compresi risvolti	1,000	26,500	5,000		132,50		
	Raccordi porzione Valle	0,500	3,600	1,100		1,98		
		0,500	4,600	1,100		2,53		
	Sommano mq					225,01		
52 1U.04.120.011 0.a (M)	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie ... tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale							
53 1U.04.120.011 0.c (M)	Porzione impalcato Monte	1,000	16,000	5,000		80,00	8,09	3.240,05
	Porzione impalcato Valle	1,000	26,000	4,250		110,50		
	Sede stradale direzione Sud			120,000		120,00		
	Sede stradale direzione Nord			90,000		90,00		
	Sommano m²					400,50		
	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie ... dotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram						1,42	2.191,77
	Porzione impalcato Monte	7,000	16,000	5,000		560,00		
	Porzione impalcato Valle	7,000	26,000	4,250		773,50		
	Sede stradale direzione Sud			120,000		120,00		
	Sede stradale direzione Nord			90,000		90,00		
	Sommano m² x cm					1543,50		
54 1U.04.120.030 0.d (M)	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 m ... n qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 50 mm							
	Porzione impalcato Monte		16,000	5,000		80,00	8,51	3.408,26
	Porzione impalcato Valle		26,000	4,250		110,50		
	Sede stradale direzione Sud			120,000		120,00		
	Sede stradale direzione Nord			90,000		90,00		
	Sommano m²					400,50		
	A R I P O R T A R E							110.656,45

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							110.656,45
55 ANAS G.02.004.d (M)	BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcat ... uale di installazione . rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato o in scavo, aventi caratteristiche prestazionali							
	Sicurvia monte	1,000	25,000			25,00		
	Sicurvia valle	1,000	38,000			38,00		
	Sommano ml					63,00	179,55	11.311,65
56 1C.24.050.001 0.c (M)	Sabbiatura di superfici di pietre naturali e artificiali con metodi meccanici ad azione abrasiva. Co ... esclusi i ponteggi esterni: - ad umido con sabbia quarzifera di superfici in cemento, in muratura, in cotto, in pietra naturale, in intonaco, in legno							
	Spalla Valle lato Sud interno (Lu=6+4)	1,000	10,000		3,000	30,00		
	Spalla Valle Lato Sud esterno	1,000	6,000		3,000	18,00		
	Spalla Valle Lato Nord interno (Lu=6+4)	1,000	10,000		3,000	30,00		
	Spalla Valle Lato Nord esterno	1,000	6,000		3,000	18,00		
	Muro contenimento Valle (Hmedia 2,50m)	1,000	10,000		2,500	25,00		
	Sommano m²					121,00	12,73	1.540,33
57 ANAS B.09.120 (M)	LAVAGGIO CHIMICO Delle superfici in calcestruzzo eseguita con detergente antialcalino non aggressivo							
	Spalla Valle lato Sud interno (Lu=6+4)	1,000	10,000		3,000	30,00		
	Spalla Valle Lato Sud esterno	1,000	6,000		3,000	18,00		
	Spalla Valle Lato Nord interno (Lu=6+4)	1,000	10,000		3,000	30,00		
	Spalla Valle Lato Nord esterno	1,000	6,000		3,000	18,00		
	Muro contenimento Valle (Hmedia 2,50m)	1,000	10,000		2,500	25,00		
	Trave CAP bordo valle	1,000	25,000		1,200	30,00		
	Trave CAP bordo monte	1,000	15,000		1,200	18,00		
	Cordolo bordo valle (Al=0,4+0,6+0,5)	1,000	37,000		1,500	55,50		
	Cordolo bordo monte (Al=0,5+0,6+0,6)	1,000	25,000		1,700	42,50		
	Sommano mq					267,00	6,17	1.647,39
58 ANAS B.09.125 (M)	PROTEZIONE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO NUOVO O RIPRISTINATO Con ciclo ad alta durabilità con finitur ... ron. - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti (UNI EN 13687) adesione >0,8Mpa.							
	Spalla Valle lato Sud interno (Lu=6+4)	1,000	10,000		3,000	30,00		
	Spalla Valle Lato Sud esterno	1,000	6,000		3,000	18,00		
	Spalla Valle Lato Nord interno (Lu=6+4)	1,000	10,000		3,000	30,00		
	Spalla Valle Lato Nord esterno	1,000	6,000		3,000	18,00		
	Muro contenimento Valle (Hmedia 2,50m)	1,000	10,000		2,500	25,00		
	Trave CAP bordo valle	1,000	25,000		1,200	30,00		
	Trave CAP bordo monte	1,000	15,000		1,200	18,00		
	Cordolo bordo valle (Al=0,4+0,6+0,5)	1,000	37,000		1,500	55,50		
	Cordolo bordo monte (Al=0,5+0,6+0,6)	1,000	25,000		1,700	42,50		
	Sommano mq					267,00	29,95	7.996,65
59	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO							
	A R I P O R T A R E							133.152,47

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							133.152,47
ANAS H.01.001 (M)	IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segn ... o nelle norme tecniche di capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - Per Strisce Continue e discontinue da cm 15							
	Corsia Est	2,000	60,000			120,00		
	Corsia Ovest	2,000	60,000			120,00		
	Sommano ml					240,00	0,50	120,00
60 ANAS H.02.115 (M)	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI AD ARCO IN METALLO ZINCATO A CALDO DEL DIAMETRO DI 30MM PER SEGNALI C ... i stradali circolari. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera H.02.115.a Per un'altezza totale 2,20 m							
		10,000				10,00		
	Sommano cad					10,00	34,14	341,40
61 ANAS H.02.400 (M)	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in c ... ensivo di materiali, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura - Per segnali fino a mq 3							
		10,000				10,00		
	Sommano cad					10,00	74,90	749,00
62 ANAS H.02.200.2 (M)	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio ... ella UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera Con pellicla di classe RA2 a. Lato cm 60							
		6,000				6,00		
	Sommano cad					6,00	37,05	222,30
63 ANAS H.02.210.2 (M)	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, ... UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera Con pellicla di classe RA2 a. Diametro cm 60							
		4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	66,61	266,44
64 ANAS H.02.405 (M)	POSA IN OPERA DI SEGNALI Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito fino al luogo dell'impieg ... ro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. a. Su un unico sostegno							
	A R I P O R T A R E							134.851,61

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €				
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €			
	R I P O R T O							134.851,61			
65 1C.00.020.002 0.d (M)	Sommano cad	10,000				10,00	9,30	93,00			
						10,00					
	Sommano cad	1,000				1,00	3.013,21	3.013,21			
						1,00					
14 1C.01.040.006 0 (C)	VOCI A CORPO										
	Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità										
	Taglio soletta giunzione porzione storica	2,000	16,000		50,000	1600,00	0,79	12.304,25			
	Taglio soletta giunto testa porzione storica	2,000	6,500		50,000	650,00					
	Taglio soletta longitudinale porzione storica	4,000	16,000		50,000	3200,00					
	Taglio traversi porzione storica	24,000	1,400		40,000	1344,00					
	Taglio soletta-cordolo valle	1,000	27,500		60,000	1650,00					
	Taglio conci soletta	18,000	1,500		25,000	675,00					
	Taglio conci cordolo valle	6,000	0,600		60,000	216,00					
	Tagli per riprese soletta valle	260,000	1,200		20,000	6240,00					
	Sommano m x cm					15575,00					
	15 1C.01.030.004 0.a (C)	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, tot ... del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³									
		Impalcato Ponte storico a monte misura vuoto per pieno	1,000	15,000	6,300	1,600			151,20		
		Cordolo monte	1,000	24,000	0,750	0,350			6,30		
		Cordolo valle	1,000	37,000	0,600	0,500			11,10		
Fondazione cordolo valle		1,000	12,000	0,800	0,800	7,68					
Sommano m³					176,28						
16 ANAS SL.1.018.d (C)	Nolo di Autogrù da 110 TON con braccio fino a 40 mt e portata massima 110 ton., compreso conducente, zavorre, trasporto in cantiere, carburante ed ogni altro onere a rendere il mezzo operativo in cantiere.										
	5 giornate lavorative x 10 h/gg compreso viaggio A/R	5,000			10,000	50,00	137,32	6.866,00			
	Sommano h					50,00					
17 NC.10.200.004 0.b	Nolo autogrù telescopica, compreso l'addetto alla manovra, carburante e lubrificante (durata minima del nolo 4 ore): - portata 25 t, braccio telescopico										
	A R I P O R T A R E							183.950,83			

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							183.950,83
(C)	22 m							
	5 giornate lavorative x 10 h/gg compreso viaggio A/R	5,000			10,000	50,00		
	Sommano ora					50,00	94,13	4.706,50
18 1C.01.030.004 0.b (C)	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, tot ... antiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³							
	Porzione soletta valle	1,000	25,000	0,600	0,200	3,00		
	Trave testa ponte porzione storica dx	1,000	6,200	0,400	0,500	1,24		
	Trave testa ponte porzione storica sx	1,000	6,200	0,400	0,500	1,24		
	Sommano m³					5,48	214,76	1.176,88
19 1C.27.050.010 0.d (C)	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi ... o autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	Impalcato Ponte storico volume effettivo	25,000	50,000	1,050		1312,50		
	Cordolo monte	25,000	24,000	0,750	0,350	157,50		
	Cordolo valle	25,000	37,000	0,600	0,500	277,50		
	Fondazione cordolo valle	25,000	37,000	0,600	0,500	277,50		
	Porzione soletta valle	25,000	25,000	0,600	0,200	75,00		
	Trave testa ponte porzione storica dx	25,000	6,200	0,400	0,500	31,00		
	Trave testa ponte porzione storica sx	25,000	6,200	0,400	0,500	31,00		
	Sommano 100 kg					2162,00	3,33	7.199,46
21 ANAS B.07.010 (C)	APPARECCHI DI APPOGGIO INELASTOMERO ARMATO Fornitura e posa in opera di apparecchi in appoggio in el ... pera e l'accesso al posto di lavoro. Per appoggi in elastomero privi di pastre esterno. Per appoggi in elastomero con volume compreso tra 10 e 50 dm³.							
	Sommano dmc	8,000	6,000	6,000	1,300	374,40		
						374,40	45,40	16.997,76
22 ANAS B.07.010.d (C)	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.07.010.a PER APPOGGI VULCANIZZATI A PIASTRE DI ACCIAIO SUPERIORI ED INFERIORI. Per consentire il fissaggio meccanico della struttura. Aumento del compenso unitario comprensivo di maggiorazione o detrazione							
	Sommano %	8,000			2023,630	16189,04		
						16189,04	78,75	12.748,87
25 ANAS B.07.019a (C)	INGHISAGGIO APPOGGI Lavori di inghisaggio appoggi mediante applicazioni di malte epossidiche nella p ... l prezzo eventuali ponteggi ed impalcature o attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. Per							
	A R I P O R T A R E							226.780,30

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							226.780,30
	appoggi fino a 3000kN							
		8,000				8,00		
	Sommano cad					8,00	261,80	2.094,40
27 ANAS B.08.003.1 g (C)	Sola fornitura a piè d'opera di travi prefabbricate in calcestruzzo tipo IHP 120 Travi da ponte in c ... questo da quotarsi con voce a parte, gli oneri tutti di verifica, carico, trasporto al cantiere, il tutto secondo gli elaborati esecutivi di progetto.							
		4,000	14,900			59,60		
	Sommano m					59,60	556,25	33.152,50
28 ANAS B.04.018 c (C)	POSA IN OPERA (VARO) DI TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA PER IMPALCATI In C.A. o in C.A.P., per impalcato ... amento e il loro posizionamento in opera, a qualsiasi altezza eseguito con qualsiasi sistema, compreso ogni noleggio, fornitura, prestazione ed onere.							
		4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	754,90	3.019,60
66 SIC.001.002 . 25 .a (C)	BAGNO CHIMICO PORTATILE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE							
	Servizio Igienico per il primo mese	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	289,00	289,00
67 SIC.001.002 . 25 .b (C)	BAGNO CHIMICO PORTATILE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE							
	Servizio Igienico - utilizzo totale 5 mesi (Np=5-1)	4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	70,30	281,20
68 SIC.001.002 . 05 .a (C)	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE							
	Box Spogliatoio per il primo mese	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	334,30	334,30
69 SIC.001.002 . 05 .b (C)	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE							
	A R I P O R T A R E							265.951,30

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							265.951,30
70 SIC.001.005.0 7.01.a (C)	Box - utilizzo totale 5 mesi (Np=5-1) <u>Gruppo di misure :</u>	4,000				4,00		
	Parziale cad					0,00		0,00
	Sommano cad					4,00	150,90	603,60
	CASSONE SCARRABILE A CIELO APERTO PER INERTI/RIFIUTI PORTATA DA MC 10 A MC 15 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE							
71 SIC.001.005.0 7.01.b (C)	Cassone per Bitume totale 5 mesi	1,000				1,00		
	Cassone per materiale Edile/Inerte	2,000				2,00		
	<u>Gruppo di misure :</u>							
	Parziale cad					0,00		0,00
72 SIC.004.004 . 05 (C)	Sommano cad					3,00	89,62	268,86
	CASSONE SCARRABILE A CIELO APERTO PER INERTI/RIFIUTI PORTATA DA MC 1 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE							
	Cassone per Bitume totale 5 mesi (Al=5-1)	1,000			4,000	4,00		
	Cassone per materiale Edile/Inerte (Al=5-1)	2,000			4,000	8,00		
73 SIC.004.004.1 0.a (C)	<u>Gruppo di misure :</u>							
	Parziale cad					0,00		0,00
	Sommano cad					12,00	67,02	804,24
	IMPIANTO DI PREAVVISO SEMAFORICO MOBILE							
74 SIC.001.003 . 10 .a	n. 2 per utiulizzo 5 mesi <u>Gruppo di misure :</u>	2,000	5,000		30,000	300,00		
	Parziale cad					0,00		0,00
	Sommano cad					300,00	1,60	480,00
	IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE - SENZA CAVI DI COLLEGAMENTO, ALIMENTATO A BATTERIE							
75 SIC.004.004.1 0.a (C)	Impianto semaforico per la durata di 5 mesi <u>Gruppo di misure :</u>	5,000			30,000	150,00		
	Parziale cad					0,00		0,00
	Sommano cad					150,00	35,00	5.250,00
	RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTRICALDATA - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE							
	A R I P O R T A R E							273.358,00

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							273.358,00
(C)								
	Segregazione Area logistica	100,000				100,00		
	Divisione Area Logistica da area deposito	20,000				20,00		
	Segregazione da corsia viabile Fase n. 1	120,000				120,00		
	Segregazione da corsia viabile Fase n. 2	120,000				120,00		
	<u>Gruppo di misure :</u>							
	Parziale mq					0,00		0,00
	Sommano mq					360,00	5,20	1.872,00
75	RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE							
SIC.001.003.1 0.b (C)								
	<u>Gruppo di misure :</u>							
	Segregazione Area logistica - totale 5 mesi (AI=5-1)	100,000			4,000	400,00		
	Divisione Area Logistica da area deposito - totale 5 mesi (AI=5-1)	20,000			4,000	80,00		
	Segregazione da corsia viabile Fase n. 1 - totale 3 mesi (AI=3-1)	120,000			2,000	240,00		
	Segregazione da corsia viabile Fase n. 2 - totale 2 mesi (AI=2-1)	120,000			1,000	120,00		
	Parziale mq					840,00		487,20
	Sommano mq					840,00	0,58	487,20
76	RECINZIONE IN POLIETILENE							
SIC.001.003.0 1 (C)								
	Recinzione sotto il ponte		30,000		1,500	45,00		
	Ulteriore recinzione per aree di lavoro		200,000		1,500	300,00		
	<u>Gruppo di misure :</u>							
	Parziale mq					0,00		0,00
	Sommano mq					345,00	6,00	2.070,00
77	LAMPEGGIANTE DA CANTIERE A LED							
SIC.004.004.0 1 (C)								
	Lampeggianti per segnalazione n. 4 per 5 mesi	4,000	5,000		30,000	600,00		
	Segregazione Area logistica verso strada per 5 mesi - 6 lampeggianti	5,000	6,000		30,000	900,00		
	Segregazione da corsia viabile Fase n. 1 per 3 mesi - 8 lampeggianti	3,000	8,000		30,000	720,00		
	Segregazione da corsia viabile Fase n. 2 per 2 mesi - 8 lampeggianti	2,000	8,000		30,000	480,00		
	<u>Gruppo di misure :</u>							
	Parziale cad					0,00		0,00
	Sommano cad					2700,00	0,85	2.295,00
	A R I P O R T A R E							280.082,20

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							280.082,20
78 SIC.001.003 . 15 .01 .a (C)	ACCESSO CARRABILE - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Area logistica - 2 cancelli largh. 4,00 m Segregazione Fase n. 1 - 2 cancelli largh. 4,00 m Segregazione Fase n. 2 - 2 cancelli largh. 4,00 m <u>Gruppo di misure :</u> Parziale cad Sommano cad	2,000 2,000 2,000	4,000 4,000 4,000		2,000 2,000 2,000	16,00 16,00 16,00 0,00 48,00	5,50	0,00 264,00
79 SIC.001.003.1 5 .01 .b (C)	ACCESSO CARRABILE - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Area logistica - 5 mesi Segregazione Fase n. 1 - 3 mesi Segregazione Fase n. 2 - 2 mesi <u>Gruppo di misure :</u> Parziale mq Sommano mq	2,000 2,000 2,000	4,000 4,000 4,000	2,000 2,000 2,000	5,000 3,000 2,000	80,00 48,00 32,00 0,00 160,00	0,62	0,00 99,20
80 SIC.004.002 . 15 .01 . (C)	SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE IN PVC RIGIDO - DIMENSIONI CM 100X140 Area Logistica e aree di lavoro <u>Gruppo di misure :</u> Parziale cad Sommano cad	2,000	2,000			4,00 0,00 4,00	24,23	0,00 96,92
81 SIC.004.002 . 15 .01.b (C)	SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE IN PVC RIGIDO - DIMENSIONI CM 50X70 Area Logistica e aree di lavoro <u>Gruppo di misure :</u> Parziale cad Sommano cad	2,000	2,000			4,00 0,00 4,00	6,88	0,00 27,52
82 SIC.004.002 . 20 (C)	TABELLE LAVORI							
	A R I P O R T A R E							280.569,84

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							280.569,84
83 SIC.004.002.0 5.03 .a (C)	Tabella Lavori	2,000				2,00		
	<u>Gruppo di misure :</u>							
	Parziale cad					0,00		0,00
	Sommano cad					2,00	21,69	43,38
	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 90 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE							
	Delimitazione Cantiere Stradale SCHEMA D.M. 2002 - STRADA CATEGORIA C - TAVOLA 66							
	SEGNALI TRIANGOLARI DI PERICOLO (Np=3+3)	6,000				6,00		
	SEGNALI CIRCOLARI DI OBBLIGO	2,000				2,00		
	SEGNALI CIRCOLARI DI VIA LIBERA	2,000				2,00		
	SEGNALI CIRCOLARI DI SENSO UNICO (Np=2+2+2)	6,000				6,00		
	SEGNALI LAVORI IN CORSO	4,000				4,00		
	<u>Gruppo di misure :</u>							
	Parziale cad					0,00		0,00
	Sommano cad					20,00	43,06	861,20
84 SIC.004.002 . 05.03 .b (C)	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 90 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE							
	Delimitazione Cantiere Stradale 5 mesi SCHEMA D.M. 2002 - STRADA CATEGORIA C - TAVOLA 66							
	SEGNALI TRIANGOLARI DI PERICOLO (Np=3+3) (Al=5-1)	6,000			4,000	24,00		
	SEGNALI CIRCOLARI DI OBBLIGO (Al=5-1)	2,000			4,000	8,00		
	SEGNALI CIRCOLARI DI VIA LIBERA (Al=5- 1)	2,000			4,000	8,00		
	SEGNALI CIRCOLARI DI SENSO UNICO (Np=2+2+2) (Al=5-1)	6,000			4,000	24,00		
	SEGNALI LAVORI IN CORSO (Al=5-1)	4,000			4,000	16,00		
	<u>Gruppo di misure :</u>							
	Parziale cad					0,00		0,00
	Sommano cad					80,00	9,13	730,40
	SACCHETTI DI ZAVORRA							
	n. 16 segnali per 5 mesi	20,000	5,000		30,000	3000,00		
	n. 16 segnali per 5 mesi	20,000	5,000		30,000	3000,00		
	<u>Gruppo di misure :</u>							
	Parziale cad					0,00		0,00
	Sommano cad					6000,00	0,25	1.500,00
	A R I P O R T A R E							283.704,82

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							283.704,82
86 SIC.004.001.0 1.b (C)	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15Linee GIALLE DI NUOVO IMPIANTO per SEGNALARE CANTIERE STRADALE <u>Gruppo di misure :</u>	2,000	500,000			1000,00		
	Parziale m					0,00		0,00
	Sommano m					1000,00	0,40	400,00
87 SIC.004.001 . 01 .e (C)	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE, FRECCE E ISCRIZIONI Strisce di arresto per impianto semaforico <u>Gruppo di misure :</u>	4,000	4,000			16,00		
	Parziale mq					0,00		0,00
	Sommano mq					16,00	3,90	62,40
88 SIC.002.001 . 01 (C)	DELIMITAZIONE PROVVISORIA Delimitazione per aree di cantiere <u>Gruppo di misure :</u>	20,000				20,00		
	Parziale cad					0,00		0,00
	Sommano cad					20,00	16,00	320,00
89 SIC.001.001 . 50 (C)	PONTE A SBALZO Manutenzione delle spalle in pietra del ponte vecchio (Lu=6+4) Manutenzione delle spalle in pietra del ponte vecchio (Lu=6+4) <u>Gruppo di misure :</u>	2,000	10,000		6,000	120,00		
		2,000	10,000		6,000	120,00		
	Parziale mq					0,00		0,00
	Sommano mq					240,00	24,70	5.928,00
90 SIC.001.001 . 05 .a (C)	PONTEGGIO MODULARE MULTIDIREZIONALE METALLICO -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DI MANUFATTI							
	A R I P O R T A R E							290.415,22

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							290.415,22
91 SIC.001.001 . 05 .b (C)	Ponteggio esterno dal manufatto - ripristino travi ponte 1988 Valutati n. 2 giunti/mq <u>Gruppo di misure :</u>	2,000	30,000		4,000	240,00		
	Parziale cad					0,00		0,00
	Sommano cad					240,00	18,10	4.344,00
	PONTEGGIO MODULARE MULTIDIREZIONALE METALLICO PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DI MANUFATTI							
	Utilizzo del 2° mese	240,000				240,00		
	Utilizzo del 2° mese	240,000				240,00		
	<u>Gruppo di misure :</u>							
	Parziale cad					0,00		0,00
	Sommano cad					480,00	0,85	408,00
	PASSERELLA PEDONALE . - LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 120							
92 SIC.002.001.1 5.01.b (C)	Accesso alle spalle e al ponteggio <u>Gruppo di misure :</u>	3,000	4,000			12,00		
	Parziale ml					0,00		0,00
	Sommano ml					12,00	56,00	672,00
	RETE DI SICUREZZA - RETE COLLOCATA AD UNA ALTEZZA DA TERRA FINO A M 2,00							
93 SIC.002.001 . 10 .a (C)	Posa rete di sicurezza per l'impiego orizzontale sistema "S" <u>Gruppo di misure :</u>		14,000	16,000		224,00		
	Parziale mq					0,00		0,00
	Sommano mq					224,00	16,40	3.673,60
	RETE DI SICUREZZA - RETE COLLOCATA AD UNA ALTEZZA SUPERIORE A M 2,01, PER OGNI METRO IN PIÙ O FRAZIONE							
94 SIC.002.001 . 10 .b (C)	posa della rete a m 18 dal terreno (Al=18-2) <u>Gruppo di misure :</u>	224,000			16,000	3584,00		
	Parziale mq					0,00		0,00
	Sommano mq					3584,00	2,20	7.884,80
	PARAPETTI IN LEGNO							
	A R I P O R T A R E							307.397,62

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							307.397,62
SIC.002.001 . 05 .a (C)	Parapetto durante la fase di ricostruzione del ponte (Np=2+2) (Lu=30+5) <u>Gruppo di misure :</u>	4,000	35,000			140,00		
	Parziale mq					0,00		0,00
	Sommano mq					140,00	14,00	1.960,00
96	ASSEMBLEE - COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE							
SIC.005.001 . 01 .a (C)	Previste n. 8 riunioni di coordimanento <u>Gruppo di misure :</u>	8,000				8,00		
	Parziale h					0,00		0,00
	Sommano h					8,00	33,57	268,56
97	ASSEMBLEE - COSTO AD PERSONAM LAVORATORI							
SIC.005.001 . 01 .b (C)	Previste n. 8 riunioni di coordimanento con 3 operatori <u>Gruppo di misure :</u>	8,000			3,000	24,00		
	Parziale h					0,00		0,00
	Sommano h					24,00	23,24	557,76
	T O T A L E							310.183,94

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	TOTALI							
	Totale lavorazioni A CORPO							121.429,19
	Totale lavorazioni A MISURA							131.914,54
	Importo Manodopera							84.052,22
	Importo Sicurezza di Fase							11.703,07
	Importo Sicurezza Generale							0,00
	Importo Sicurezza Speciale							45.137,14
	Totale Progetto €							310.183,94
	RIEPILOGATIVO GENERALE							
	Totale Lavorazioni							253.343,73
	Totale Sicurezza Ordinaria							11.703,07
	Totale Sicurezza Speciale							45.137,14
	Totale Sicurezza							56.840,21
	Totale Progetto €							310.183,94
	RIEPILOGATIVO SICUREZZA							
	Totale Sicurezza Ordinaria							11.703,07 €
	Di cui sicurezza generale							0,00 €
	Totale Sicurezza Speciale							45.137,14 €
	Totale Sicurezza							56.840,21 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	RIEPILOGO PER CAPITOLI	
	OPERE STRADALI	--
	Manufatti Prefabbricati	--
	--	39.023,21
	Giunti e Appoggi	--
	--	48.352,69
	Strutture gettate in opera	--
	--	43.856,67
	Impermeabilizzazioni	--
	--	7.460,81
	Ripristini Verniciature	--
	--	11.184,37
	Scavi Reinterri	--
	--	4.626,56
	Pavimentazione stradale	--
	--	12.483,28
	Barriere Protezione	--
	--	14.392,65
	Segnaletica	--
	--	1.792,14
	Prove di Carico	--
	--	3.013,21
	Totale [OPERE STRADALI]	186.185,59
	DEMOLIZIONI	--
	--	--
	--	73.761,20
	Totale [DEMOLIZIONI]	73.761,20
	OPERE EDILI	--
	Demolizioni	--
	--	1.874,63
	Costruzioni	--
	--	3.225,38
	Totale [OPERE EDILI]	5.100,01
	SICUREZZA	--
	Apprestamenti collettivi	--
	--	24.870,40
	Baraccamenti e Logistica	--
	--	2.581,20
	Organizzazione	--
	A RIPORTARE	265.046,80 €

Committente: PROVINCIA DI BRESCIA – AREA DEL TERRITORIO - SETTORE DELLE STRADE E DEI TRASPORTI

Committente: PROVINCIA DI BRESCIA – AREA DEL TERRITORIO - SETTORE DELLE STRADE E DEI TRASPORTI