



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Corso Garibaldi, 59 - 42100 Reggio Emilia Tel 0522 444111 - Fax 0522 451676
E-mail: info@mbox.provincia.re.it - Web: <http://www.provincia.re.it>

SERVIZIO INFRASTRUTTURE,
MOBILITA' SOSTENIBILE E PATRIMONIO

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI CON SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO - REPARTO SUD ACCORDO QUADRO 2023

AFFIDAMENTO 27

MESSA IN SICUREZZA DEL TRATTO DI STRADA SULLA SP 102
DAL KM 0+000 AL KM 6+600 IN COMUNE DI VENTASSO
MEDIANTE INSERIMENTO DI BARRIERE STRADALI SU
CORDOLO E TRAVE, RIPRISTINO DEI MURI DI SOSTEGNO DI
MONTE E RIPRISTINO DEL PIANO VIABILE - 1° STRALCIO

PROGETTO ESECUTIVO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il Dirigente del Servizio
Infrastrutture Mobilità Sostenibile
Patrimonio ed Edilizia
Responsabile Unico
del Procedimento:

Dott. Ing. Valerio Bussei

Progettista:
Dott. Ing. Giuliano Del Rio
(Progetti Ambientali Integrati s.a.s.)

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome
All. n° 18			Data Progetto Gennaio 2026		N° P.E.G. Nome File NOME	

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 MISURA							
	OG3 (SpCat 2)							
1 A02.001.005	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	36,58	36,58
2 A02.001.010	Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto,nichel, piombo,rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	252,50	252,50
3 F.00.20	Operaio specializzato con motosega Pulizia					8,00		
	SOMMANO h					8,00	40,00	320,00
4 F.00.15	Manovale specializzato Assistenza alla pulizia					8,00		
	SOMMANO h					8,00	25,00	200,00
5 B.00.79	Mezzo meccanico semovente, conforme alla direttiva macchine CE, gommato a trazione integrale a quattro ruote sterzanti, completo di braccio telescopico con lunghezza fino a 12 m , ... dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Emilia-Romagna - annualità 2019 n° N04.034.010.b. Pulizia Vegetazione					8,00		
	SOMMANO h					8,00	94,00	752,00
6 N.P.14	Fondazione stradale in misto granulare con legante naturale, compresa la fornitura di materiale frantumato riciclato per riempimenti e rilevati, materiale rispondente alla norma UN ... modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento: misto stabilizzato 0/30 con peso specifico medio 1500kg/mc Materiale per consentire la chiusura temporanea della cunetta stradale		200,00	0,600	0,600	72,00		
	SOMMANO m3					72,00	41,30	2'973,60
7 N.P.25	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile Tratto 1 Tratto 2 + Tratto 3 + Tratto intermedio 2-3		70,00 75,00			70,00 75,00		
	SOMMANO m					145,00	12,47	1'808,15
8 B.00.130	Macchina taglia asfalto con sega circolare	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	55,00	880,00
9 D.01.05.e	Demolizione di sovrastruttura stradale per abbassamento quote eseguita con idoneo mezzo meccanico (escavatore, fresa ecc.), rifinita							
	A R I P O R T A R E							7'222,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'222,83
	a mano, compreso la raccolta in cumuli del materiale riutilizzabile e il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile: fino alla profondità di cm. 20							
	<u>TRATTO 1</u>							
	Asfalto		50,00	1,650		82,50		
	Asfalto		25,00	1,650		41,25		
	<u>TRATTO 2</u>							
	Asfalto		23,50	1,000		23,50		
	Asfalto		13,50	1,000		13,50		
	<u>TRATTO 3</u>							
	Asfalto		23,25	1,000		23,25		
	Asfalto		11,75	1,000		11,75		
	SOMMANO mq					195,75	7,80	1'526,85
10 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	<u>TRATTO 1</u>							
	Terreno		50,00	1,650	0,500	41,25		
	Terreno		25,00	2,650	0,500	33,13		
	<u>TRATTO 2</u>							
	Terreno		23,50	1,500	0,500	17,63		
	Terreno		13,50	1,500	0,500	10,13		
	<u>TRATTO 3</u>							
	Terreno		23,25	1,500	0,500	17,44		
	Terreno		11,75	1,500	0,500	8,81		
	Ripristino attraversamento stradale		12,00	1,000	2,000	24,00		
	SOMMANO m3					152,39	6,80	1'036,25
11 C01.007.005. a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m							
	Pulizia manuale scavo					3,00		
	SOMMANO m3					3,00	64,08	192,24
12 D.01.15	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico, armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici							
	TRATTO 1 - Testata muro in c.a. esistente		50,00	0,600	0,500	15,00		
	TRATTO 2 - Testata muro in c.a. esistente		21,70	0,600	0,500	6,51		
	TRATTO 3 - Testata muro in c.a. esistente		20,00	0,600	0,300	3,60		
	Attraversamento stradale realizzato con tubazione in cls (diam. int. 60cm - A=0,38mq)		12,00	0,380		4,56		
	SOMMANO m3					29,67	95,27	2'826,66
13 N.P.18	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km							
	Asfalto	10,00		195,750	0,200	391,50		
	Calcestruzzo	10,00			29,670	296,70		
	SOMMANO m3*km					688,20	0,96	660,67
14 N.P.19	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... ivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: : per ogni km in più							
	A R I P O R T A R E							13'465,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'465,50
15 D.01.35	oltre i primi 10_x000d_ Asfalto Calcestruzzo	30,00 30,00		195,750	0,200 29,670	1'174,50 890,10		
	SOMMANO m3*km					2'064,60	0,63	1'300,70
	Conferimento del materiale di risulta di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo (codice CER 17.03.02), in apposita discarica e/o apposito impianto di reimpiego, nel rispetto del ... seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Trasporto pagato a parte._x000d_ Asfalto (1,8 ton/mc) Calcestruzzo (2,4 ton/mc)	29,67	195,75	0,200	1,800 2,400	70,47 71,21		
	SOMMANO ton					141,68	10,50	1'487,64
OS21 (SpCat 1)								
16 A02.049.005. b	Micropali, comunque inclinati, attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza, nonché attraverso trovanti rocciosi e murature di qualsiasi tipo, eseguiti mediante trivellazio ... ametro esterno di 140/190 mm, intasamento ad iniezione ripetuta attraverso le valvole predisposte sui tubi dell'armatura TRATTO 1 Micropali - n.50 - L=8,00m Micropali - n.23 - L=8,00m TRATTO 2B Micropali - n.13 - L=8,00m TRATTO 3B Micropali - n.12 - L=8,00m	50,00 23,00	8,00 8,00			400,00 184,00		
		13,00	8,00			104,00		
		12,00	8,00			96,00		
	SOMMANO m					784,00	85,61	67'118,24
17 A02.049.010	Armatura per micropali costituita da tubi di sezione idonea determinata dal calcolo, in acciaio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a., congiunti a mezzo di appositi m ... ensivi di manicotti di gomma e di valvole di non ritorno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte TRATTO 1 Micropali diam. 101,6x8 Micropali diam. 101,6x8 TRATTO 2B Micropali diam. 101,6x8 TRATTO 3B Micropali diam. 101,6x8	50,00 23,00	8,00 8,00		18,500 18,500	7'400,00 3'404,00		
		13,00	8,00		18,500	1'924,00		
		12,00	8,00		18,500	1'776,00		
	SOMMANO kg					14'504,00	2,69	39'015,76
OG3 (SpCat 2)								
18 A03.007.005. a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc <u>TRATTO 1</u>		50,00 25,00	1,650 2,650	0,100 0,100	8,25 6,63		
	<u>TRATTO 2A</u>		23,50	1,500	0,100	3,53		
	<u>TRATTO 2B</u>		13,50	1,500	0,100	2,03		
	<u>TRATTO 3A</u>		23,25	1,500	0,100	3,49		
	A R I P O R T A R E					23,93		122'387,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,93		122'387,84
19 A03.007.040. b	<u>TRATTO 3B</u> SOMMANO m3 Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... 'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF4: C 32/40 (Rck 40 N/mm ²) <u>TRATTO 1</u> Soletta su strada Soletta a sbalzo Cordolo porta barriera Soletta Cordolo porta barriera <u>TRATTO 2A</u> Soletta Cordolo porta barriera <u>TRATTO 2B</u> Soletta su micropali Cordolo porta barriera su micropali <u>TRATTO 3A</u> Soletta Cordolo porta barriera <u>TRATTO 3B</u> Soletta su micropali Cordolo porta barriera su micropali Extra quantità per getti controterra SOMMANO m3		11,75	1,500	0,100	1,76 25,69	112,74	2'896,29
20 A03.007.170. a	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m Magrone Fondazione Cordolo porta barriera SOMMANO cadauno					3,00 3,00 3,00 9,00	253,11	2'277,99
21 A03.007.170. f	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 18 [m3 25.69] Vedi voce n° 19 [m3 150.00] SOMMANO m3					25,69 150,00 175,69	12,87	2'261,13
22 A03.010.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione <u>TRATTO 1</u> Testate Testate Laterale 2° Tratto Cordolo porta barriera Cordolo porta barriera <u>TRATTO 2</u> Testate Laterale Laterale Cordolo porta barriera Cordolo porta barriera Cordolo porta barriera	1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	2,65 3,10 50,00 25,00 75,00 0,50 1,50 23,50 13,50 23,50 13,50 0,50		0,400 0,400 0,400 0,400 0,200 0,200 0,400 0,400 0,400 0,200 0,200 0,200	1,06 1,24 20,00 10,00 15,00 0,20 1,20 9,40 5,40 4,70 2,70 0,20		
	A R I P O R T A R E					71,10		162'331,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					71,10		162'331,25
23 N.P.26	<u>TRATTO 3</u> Testate	2,00	1,50		0,400	1,20		
	Laterale		23,25		0,400	9,30		
	Laterale		11,75		0,400	4,70		
	Cordolo porta barriera		23,25		0,200	4,65		
	Cordolo porta barriera		11,75		0,200	2,35		
	Cordolo porta barriera	2,00	0,50		0,200	0,20		
	SOMMANO m2					93,50	33,84	3'164,04
	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA PER SOLETTE SU TRAVI VARATE Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm ² ed armata con acciaio B450C, di spessore ... i prefabbricate e varate; in tal caso si deterranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella.							
	<u>TRATTO 1</u> Sbalzi		75,00	3,000		225,00		
	Veletta		75,00	0,600		45,00		
	<u>TRATTO 2A</u> Sbalzi		23,50	1,500		35,25		
	Veletta		23,50	0,600		14,10		
	<u>TRATTO 2B</u> Veletta		13,50	0,600		8,10		
	<u>TRATTO 3</u> Veletta		23,25	0,600		13,95		
	Veletta		11,75	0,600		7,05		
	SOMMANO m2					348,45	59,27	20'652,63
	Operaio qualificato							
	Apertura su lastre per passaggio tubolari micropali	73,00			0,500	36,50		
	SOMMANO h					36,50	28,00	1'022,00
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... e rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm Incidenza 90 Kg/mc Arrotondamento	134,93			90,000	12'143,70 3,19		
	SOMMANO kg					12'146,89	1,87	22'714,68
	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, compresa la formazione del foro e sua pulizia. ... prezzo è riferito ad ogni decimetro di lunghezza del tassello o della barra fornita e posata: diametro da 12 mm a 16 mm Collegamenti soletta a muro esistente							
	<u>TRATTO 1</u>	160,00			2,000	320,00		
	<u>TRATTO 2A</u>	50,00			2,000	100,00		
	<u>TRATTO 3A</u>	50,00			2,000	100,00		
	SOMMANO dm					520,00	8,54	4'440,80
	OS12A (SpCat 3)							
27 C01.028.020	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 - W4 conforme al DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN ... amento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte							
	A R I P O R T A R E							214'325,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							214'325,40
28 C01.028.015	<u>TRATTO 1</u> (lung.=81-9)		72,00			72,00		
	<u>TRATTO 2</u>		36,00			36,00		
	<u>TRATTO 3</u>		31,50			31,50		
	SOMMANO m					139,50	209,69	29'251,76
	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 - W3 conforme al DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN ... ssione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte							
	<u>TRATTO 1</u>		54,00			54,00		
			9,00			9,00		
	<u>TRATTO 2</u>		4,50			4,50		
			9,00			9,00		
	<u>TRATTO 3</u>		9,00			9,00		
			4,50			4,50		
	SOMMANO m					90,00	129,69	11'672,10
	Sorvrapprezzo per tratti curvi di barriera di sicurezza in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo: per tripla onda:raggio 0,50 ÷ 5,00 m							
	<u>TRATTO 2</u>		4,50			4,50		
	SOMMANO m					4,50	38,61	173,75
30 C04.079.010	Piastre e profilati metallici a C, L, I, T, U, doppio T, tipo IPE, HE e similari, zincati a caldo, a sezione quadra e circolare, per opere di difesa del suolo, forniti, tagliati e collocati in opera e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	Tratto 1	2,00			150,000	300,00		
	Tratto 2	2,00			150,000	300,00		
	Tratto 3	2,00			150,000	300,00		
	SOMMANO kg					900,00	9,63	8'667,00
OG3 (SpCat 2)								
31 N.P.13	Palizzata in pali di legname indicato nel c.s.a. del diametro di 20 cm, lunghezza 2 m infissi nel terreno per una profondità di 1,3 m e posti alla distanza di 60 cm (interasse 80 c ... sarà costituito da pietrame e ghiaia con funzione drenante compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	Sezione 1 -2 - 3		30,00			30,00		
	Sezione 17		8,00			8,00		
	SOMMANO m					38,00	92,82	3'527,16
32 D.02.10.a	Risagomatura di sede stradale eseguita con conglomerato bituminoso 0-20 "Binder", confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 4,5 - 5,5%, steso con macchina vibrof ... strade a sezione piena o per interventi parziali. Misurato sul mezzo di trasporto: vibrofinitrice largh. fino a 4,50 mt							
	Peso 1,7 ton/mc	1,70	168,00	6,500	0,100	185,64		
	SOMMANO ton					185,64	116,50	21'627,06
	A R I P O R T A R E							289'244,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							289'244,23
33 D.02.20	Tappeto di usura stradale in conglomerato bituminoso 0-6/0-12 confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 5-6%, compresa la pulizia della superficie e dei bordi st ... to sul mezzo di trasporto, per lavori di risagomatura su bitumature esistenti a sezione piena o per interventi parziali Pero 1,7 ton/mc	1,70	200,00	6,500	0,050	110,50		
	SOMMANO t					110,50	131,40	14'519,70
34 B.00.40.a	Escavatore gommato o cingolato: fino a 100 hp Pulizia cunette	3,00			8,000	24,00		
	SOMMANO h					24,00	68,00	1'632,00
35 B.00.5.b	Autocarro a cassa ribaltabile: fino a 150 q.li Pulizia cunetta	3,00			8,000	24,00		
	SOMMANO h					24,00	75,00	1'800,00
36 B.00.30	Autobotte per espurgo e pulizia strade fino a 80 hl Pulizia attraversamenti	1,00			8,000	8,00		
	SOMMANO h					8,00	90,00	720,00
	OG3 - Gabbionata (SpCat 4)							
37 B.00.40.b	Escavatore gommato o cingolato fino a 150 hp Pulizia area e predisposizione per gabbioni Sistemazione finale	2,00 2,00			8,000 8,000	16,00 16,00		
	SOMMANO h					32,00	80,00	2'560,00
38 F.00.20	Operaio specializzato con motosega Pulizia				8,000	8,00		
	SOMMANO h					8,00	40,00	320,00
39 C01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la reg ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Fondazione gabbionata		16,00	2,500	0,400	16,00		
	SOMMANO m3					16,00	5,24	83,84
40 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Taglione		16,00	0,400	1,500	9,60		
	SOMMANO m3					9,60	6,80	65,28
41 A03.007.005. a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc							
	A R I P O R T A R E							310'945,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							310'945,05
42 A03.010.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione		16,00	2,500	0,100	4,00	112,74	450,96
						4,00		
	Fondazione Fondazione Dente Dente	2,00	16,00		0,400	12,80	33,84	833,82
		2,00	2,50		0,400	2,00		
		2,00	16,00		0,300	9,60		
		2,00	0,40		0,300	0,24		
	SOMMANO m2					24,64		
43 A03.013.005. d	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... e rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm Incidenza armatura - 90 Kg/mc	90,00			32,040	2'883,60	1,87	5'392,33
						2'883,60		
44 A03.007.075. a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... te, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mm ²)		16,00	1,500	0,400	9,60	195,30	6'257,41
						16,00		
						16,00		
						1,44		
	Taglione Fondazione Dente Extra quantità per getti controterra		16,00	2,500	0,400	16,00	253,11	506,22
						16,00		
						1,44		
						5,00		
	SOMMANO m3					32,04		
45 A03.007.170. a	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m					2,00	253,11	506,22
						2,00		
46 A03.007.170. f	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Vedi voce n° 44 [m3 32.04]					32,04	12,87	412,35
						32,04		
47 C04.049.010. b	Gabbioni costruiti a scatola, certificati CE, in rete metallica a doppia torsione, conforme alle "Linee guida" emanate dal Consiglio Superiore dei LL.PP. con D.L. n. 69/2013, con m ... il lavoro finito a regola d'arte: riempiti con pietrame di cava per altezza di 1m, maglia 8x10, filo diametro 2,7/3,7 mm		16,00	2,000	1,000	32,00	152,77	8'555,12
						24,00		
						56,00		
48 N.P.33	Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo di tipo arenario proveniente da cava in elementi del peso da 1000 Kg. a 3000 kg, intasata con calcestruzzo, con tolleranza di 1/5 del ... riuscito dalle fughe e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.		16,00	1,500	1,000			
	A R I P O R T A R E							333'353,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							333'353,26
49 D.02.10.a	elementi di peso da 1000 a 3000 kg							
	Fondo alveo		15,00	2,500	0,850	31,88		
	Sponde	2,00	15,00	2,000	0,850	51,00		
	SOMMANO m3					82,88	100,32	8'314,52
50 C01.028.015	Risagomatura di sede stradale eseguita con conglomerato bituminoso 0-20 "Binder", confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 4,5 - 5,5%, steso con macchina vibrof ... strade a sezione piena o per interventi parziali. Misurato sul mezzo di trasporto: vibrofinitrice largh. fino a 4,50 mt							
	Peso 1,7 ton/mc	1,70	60,00	5,100	0,100	52,02		
	SOMMANO ton					52,02	116,50	6'060,33
	OS12A (SpCat 3)							
51 D.02.20	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 - W3 conforme al DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN ... ssione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte							
	Barriera vicino gabbioni		54,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	129,69	7'003,26
	OG3 - Gabbionata (SpCat 4)							
52 C02.016.120	Tappeto di usura stradale in conglomerato bituminoso 0-6/0-12 confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 5-6%, compresa la pulizia della superficie e dei bordi st ... to sul mezzo di trasporto, per lavori di risagomatura su bitumature esistenti a sezione piena o per interventi parziali							
	Peso 1,7 ton/mc	1,70	80,00	5,100	0,050	34,68		
	SOMMANO t					34,68	131,40	4'556,95
	OG3 (SpCat 2)							
53 A03.007.015. a	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensat ... tto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq):diametro di 630 mm, spessore 18,4 mm							
	Attraversamento stradale		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	286,75	3'441,00
	Sommano positivi m3					24,00		
53 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm²)							
	Bauletto in cls per nuovo attraversamento stradale		12,00	1,000	2,000	24,00		
	a dedurre area tubazione	-1,00	12,00	0,280		-3,36		
	Sommano negativi m3					24,00		
53 A03.007.015. a	SOMMANO m3					-3,36		
						20,64	187,63	3'872,68
	A R I P O R T A R E							366'602,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							366'602,00
	Oneri della Sicurezza (SpCat 5)							
54 SC.20.05.a	Prefabbricato monoblocco a servizio del cantiere: Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	210,10	210,10
55 SC.20.05.b	Prefabbricato monoblocco a servizio del cantiere: Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	87,80	263,40
56 SC.20.10.a	Bagno chimico a servizio del cantiere: Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	200,00	200,00
57 SC.20.10.b	Bagno chimico a servizio del cantiere: Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	140,60	421,80
58 SC.10.10.b	Recinzione provvisoria modulare a pannelli a maglia metallica zincata:Costo riferito al primo mese di utilizzo Rete metallica di protezione. Si consideri l'utilizzo di 30 moduli		30,00	3,500	2,000	210,00		
	SOMMANO m2					210,00	9,70	2'037,00
59 SC.10.10.c	Recinzione provvisoria modulare a pannelli a maglia metallica zincata: Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo	2,00	30,00	3,500	2,000	420,00		
	SOMMANO m2					420,00	1,55	651,00
60 SC.10.25.b	Rete plastificata stirata di colore rosso: Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	2,50	162,50
61 SC.10.25.c	Rete plastificata stirata di colore rosso: Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione	2,00	65,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	0,30	39,00
62 SC.10.20.a	Elementi in plastica tipo new jersey: Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	10,50	525,00
63 SC.10.20.b	Elementi in plastica tipo new jersey: Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione	2,00	50,00			100,00		
	A R I P O R T A R E					100,00		371'111,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,00		371'111,80
64 SC.25.35.a	SOMMANO m Allestimento segnaletica stradale secondo la tavola 65 del D.M. 10.07.2002 Cantieri fissi o mobili con la presenza almeno di due movieri impiegati nella gestione giornaliera del traffico veicolare Si consideri l'ausilio di due persone per effettuare il posizionamento della segnaletica di cantiere e gestire le operazioni di scarico materiali, getti, ecc. Si considerino due giorni d'intervento per consentire l'allestimento dell'area di cantiere					100,00	4,20	420,00
	SOMMANO giorni					2,00		
						2,00	405,00	810,00
65 SC.25.35.c	Interventi di tipo fisso con durata giornaliera che richiedono l'allestimento di una coppia di semafori Installazione dell'impianto semaforico durante il periodo di esecuzione dei lavori Si consideri l'utilizzo per la durata del cantiere (2 giorni per allestimento impianto)					2,00		
	SOMMANO giorni					2,00	90,00	180,00
66 SC.25.15.b	Coppia di semafori: Interventi di tipo fisso di durata superiore a sette giorni naturali e consecutivi Utilizzo impianto semaforico per un periodo complessivo di 90 giorni				90,000	90,00		
	SOMMANO giorn					90,00	20,00	1'800,00
67 SC.15.05	Parapetto a delimitazione delle area che espongono gli operatori al rischio caduta dall'alto da un altezza superiore a 2mt rispetto ad un piano stabile o a un rischio di seppellime ... tori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera TRATTO 1 (sez. 4-5-6)		25,50			25,50		
	SOMMANO m					25,50	13,25	337,88
68 N.P.28	Linea di ancoraggio per cinture di sicurezza realizzata con barre di idonee dimensioni infisse nel terreno, perforate in roccia o ancorate a manufatti con piastra e tasselli, poste ... n tre morsetti alle estremità. Compreso fornitura materiali, posa, montaggio e smontaggio. Costo fino ad un mese di nolo Si predispone n.1 ancoraggio ogni 4m per 3 mese di utilizzo TRATTO 1 (sez. 7-8-9-10)	3,00			25,000	75,00		
	SOMMANO cadauno					75,00	10,94	820,50
69 N.P.29	Linea di ancoraggio anticaduta orizzontale in nastro tessile per un operatore, completa di cricchetto tensionatore e due moschettoni agli estremi per l'aggancio carico minimo di ro ... vo 3,5 kg, certificata come punto di ancoraggio CE a norma UNI EN 795, lunghezza massima 15 m; costo di utilizzo mensile Si predispone n.1 linea vita temporanea ogni 4m per 3 mesi di utilizzo TRATTO 1 (sez. 7-8-9-10)	3,00			25,000	75,00		
	SOMMANO cadauno					75,00	4,07	305,25
70 N.P.30	Parapetto provvisorio a mensola pedonabile in acciaio zincato Classe A-B secondo la EN 13374, altezza max 1500 mm, compresa prolunga per una pedonabilità fino ad 1 metro, compresa ... assi per il piano di calpestio, fermapiede, corrimano e assi intermedie. Compreso tutti gli							
	A R I P O R T A R E							375'785,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							375'785,43
71 N.P.31	oneri per la posa in opera.							
	Tratto 1 (sez. 6-7 e 10-11)		25,00			25,00		
	Tratto 2A		23,50			23,50		
	Tratto 3A		20,50			20,50		
	SOMMANO m					69,00	65,60	4'526,40
	Relazione di calcolo per installazione di linea vita ancorata alla pavimentazione stradale redatta da tecnico abilitato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	805,98	805,98
	Certificato di corretto montaggio redatto a cura di tecnico abilitato di linea vita ancorata a pavimentazione stradale					1,00		
72 N.P.32	SOMMANO cadauno					1,00	295,54	295,54
	Parziale LAVORI A MISURA euro							381'413,35
	T O T A L E euro							381'413,35
	A R I P O R T A R E							

