



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

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			70,00		
		SOMMANO m	75,00			75,00		
							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'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppai e trovanti di dimensione non su ... Il 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 ... m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km							
	Asfalto	10,00				391,50		
	Calcestruzzo	10,00				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
	oltre i primi 10_x000d_ Asfalto Calcestruzzo	30,00 30,00		195,750	0,200 29,670	1'174,50 890,10		
						2'064,60		
15 D.01.35	Conferimento del materiale di risulta di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo (codice CER 17.03.02), in apposita discarica e/o apposito impianto di reimpegno, 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	0,63	1'300,70
						141,68		
	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		
						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		
						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
	<u>TRATTO 3B</u>								
		SOMMANO m3		11,75	1,500	0,100	1,76		
							25,69		
							<u>25,69</u>	112,74	2'896,29
19 A03.007.040. b	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			50,00	1,650	0,340	28,05		
	Soletta a sbalzo			50,00	1,500	0,340	25,50		
	Cordolo porta barriera			50,00	0,540	0,200	5,40		
	Soletta			25,00	2,650	0,400	26,50		
	Cordolo porta barriera			25,00	0,540	0,200	2,70		
	<u>TRATTO 2A</u>								
	Soletta			23,50	1,500	0,340	11,99		
	Cordolo porta barriera			23,50	0,540	0,200	2,54		
	<u>TRATTO 2B</u>								
	Soletta su micropali			13,50	1,500	0,400	8,10		
	Cordolo porta barriera su micropali			13,50	0,540	0,200	1,46		
	<u>TRATTO 3A</u>								
	Soletta			23,25	1,500	0,340	11,86		
	Cordolo porta barriera			23,25	0,540	0,200	2,51		
	<u>TRATTO 3B</u>								
	Soletta su micropali			11,75	1,500	0,400	7,05		
	Cordolo porta barriera su micropali			11,75	0,540	0,200	1,27		
	Extra quantità per getti controterra						15,07		
		SOMMANO m3					150,00		
							<u>150,00</u>	216,72	32'508,00
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						3,00		
	Fondazione						3,00		
	Cordolo porta barriera						3,00		
		SOMMANO cadauno					9,00		
							<u>9,00</u>	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]						25,69		
	Vedi voce n° 19 [m3 150,00]						150,00		
		SOMMANO m3					175,69		
							<u>175,69</u>	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		1,00	2,65		0,400	1,06		
	Testate		1,00	3,10		0,400	1,24		
	Laterale		1,00	50,00		0,400	20,00		
	2° Tratto		1,00	25,00		0,400	10,00		
	Cordolo porta barriera			75,00		0,200	15,00		
	Cordolo porta barriera		2,00	0,50		0,200	0,20		
	<u>TRATTO 2</u>								
	Testate		2,00	1,50		0,400	1,20		
	Laterale			23,50		0,400	9,40		
	Laterale			13,50		0,400	5,40		
	Cordolo porta barriera			23,50		0,200	4,70		
	Cordolo porta barriera			13,50		0,200	2,70		
	Cordolo porta barriera		2,00	0,50		0,200	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	
	<u>TRATTO 3</u> Testate Laterale Laterale Cordolo porta barriera Cordolo porta barriera Cordolo porta barriera		2,00	1,50 23,25 11,75 23,25 11,75 0,50		0,400 0,400 0,400 0,200 0,200 0,200	1,20 9,30 4,70 4,65 2,35 0,20		
		SOMMANO m2					93,50	33,84	3'164,04
23 N.P.26	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA PER SOLETTA SU TRAVI VARATE Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mmq ed armata con acciaio B450C, di spessor ... i prefabbricate e varate; in tal caso si detrarranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella. <u>TRATTO 1</u> Sbalzi Velella			75,00 75,00	3,000 0,600		225,00 45,00		
	<u>TRATTO 2A</u> Sbalzi Velella			23,50 23,50	1,500 0,600		35,25 14,10		
	<u>TRATTO 2B</u> Velella			13,50	0,600		8,10		
	<u>TRATTO 3</u> Velella Velella			23,25 11,75	0,600 0,600		13,95 7,05		
		SOMMANO m2					348,45	59,27	20'652,63
24 F.00.10	Operaio qualificato Apertura su lastre per passaggio tubolari micropali		73,00			0,500	36,50		
		SOMMANO h					36,50	28,00	1'022,00
25 A03.013.005. d	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
26 N.P.27	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> <u>TRATTO 2A</u> <u>TRATTO 3A</u>		160,00 50,00 50,00			2,000 2,000 2,000	320,00 100,00 100,00		
		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
	<u>TRATTO 1</u> (lung.=81-9) <u>TRATTO 2</u> <u>TRATTO 3</u>			72,00			72,00		
				36,00			36,00		
				31,50			31,50		
		SOMMANO m					139,50	209,69	29'251,76
28 C01.028.015	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			54,00			54,00		
	<u>TRATTO 1</u>			9,00			9,00		
				4,50			4,50		
	<u>TRATTO 2</u>			9,00			9,00		
				9,00			9,00		
	<u>TRATTO 3</u>			4,50			4,50		
		SOMMANO m					90,00	129,69	11'672,10
29 C01.028.050. b	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 simili, 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 cm) ... 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 Sezione 17			30,00			30,00		
				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	110,50 110,50	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 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 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 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 32,00	80,00	2'560,00
38 F.00.20	Operaio specializzato con motosega Pulizia				8,000	8,00 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 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 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							333'353,26
	elementi di peso da 1000 a 3000 kg Fondo alveo Sponde							
	SOMMANO m3							
49 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	2,00	15,00 15,00	2,500 2,000	0,850 0,850	31,88 51,00 82,88	100,32	8'314,52
	SOMMANO ton							
	OS12A (SpCat 3)							
50 C01.028.015	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 ... sione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Barriera vicino gabbioni							
	SOMMANO m							
	54,00					54,00 54,00	129,69	7'003,26
	OG3 - Gabbionata (SpCat 4)							
51 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 Peso 1,7 ton/mc	1,70	80,00	5,100	0,050	34,68 34,68	131,40	4'556,95
	SOMMANO t							
	OG3 (SpCat 2)							
52 C02.016.120	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 rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq):diametro di 630 mm, spessore 18,4 mm Attraversamento stradale							
	SOMMANO m							
	12,00					12,00 12,00	286,75	3'441,00
	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/mmq) Bauletto in cls per nuovo attraversamento stradale a dedurre area tubazione						
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3							
	-1,00	12,00 12,00	1,000 0,280	2,000	24,00 -3,36	24,00 -3,36	187,63	3'872,68
	SOMMANO m3							
	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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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	
	SOMMANO m					100,00		
64 SC.25.35.a	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 giorni					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 mesi 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 10 ... 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

