



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
U.O. MANUTENZIONE STRADE SUD

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI CON SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO - REPARTO SUD ACCORDO QUADRO 2021-2022

AFFIDAMENTO 9

RIPRISTINO DEL MURO DI SOSTEGNO DI VALLE IN SASSO E
INSERIMENTO DI BARRIERA STRADALE SU CORDOLO E
TRAVE SULLA S.P.18 DAL KM 18+160 AL KM 14+800 -
TERZO STRALCIO

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

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

Dott. Ing. Valerio Bussei

Progettisti:

Geom. Roberta Guglielmi

Dott. Ing. Francesco Vasirani

Collaboratori:

Dott. Arch. Gemma Maria Moretti

Geom. Gianluca Casoli

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome
All. n°	Data Progetto	N° P.E.G.	Nome File			
3	Maggio 2022					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	A.00	MANO D'OPERA							
	A.00.10	Mano D'opera Operaio qualificato assistenza ai lavori	160,00				160,00		
		Totale Ore				160,00	26,00	4.160,00	
2	A.00.20	Operaio specializzato con motosega taglio piante sotto ai muri	60,00				60,00		
		Totale Ore				60,00	39,00	2.340,00	
3	B.00.5	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.5.d	NOLI E MEZZI D'OPERA Autocarro a cassa ribaltabile oltre a 300 q.li Trasporto materiale a scarica	75,00				75,00		
		Totale Ore				75,00	60,00	4.500,00	
4	B.00	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.30	NOLI E MEZZI D'OPERA Autobotte per espurgo e pulizia strade fino a 80 hl Pulizia attraversamenti	25,00				25,00		
		Totale Ore				25,00	90,00	2.250,00	
5	B.00.40	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.40.a	NOLI E MEZZI D'OPERA Escavatore gommato o cingolato fino a 100 hp Lavori in economia	90,00				90,00		
		Totale Ore				90,00	55,00	4.950,00	
6	B.00	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.43	NOLI E MEZZI D'OPERA Escavatore con martello demolitore fino a 800 kg Lavori in economia	30,00				30,00		
		Totale Ore				30,00	70,00	2.100,00	
7	B.00.45	Mini escavatore							
		A RIPORTARE						20.300,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						20.300,00	
		Lavori in economia	80,00				80,00		
		Totale Ore					80,00	42,00	
8	B.00.130	Macchina taglia asfalto con sega circolare							
		Lavori in economia	20,00				20,00		
		Totale Ore					20,00	26,00	
	D.01.05	LAVORI ED OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI, SCARIFICHE E FRESATURE							
		Demolizione di sovrastruttura stradale per abbassamento quote eseguita con idoneo mezzo meccanico (escavatore, fresa ecc.), rifinita a mano, compreso la raccolta in cumuli del materiale riutilizzabile e il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabil							
9	D.01.05.d	fino alla profondità di cm. 10							
		Tratto km 13+240	1,20	12,00	1,20		17,28		
		Tratto km 13+050	1,20	24,00	1,00		28,80		
		Tratto km 12+930	1,20	51,00	1,00		61,20		
		Tratto km 12+930 opera micropali	1,20	8,00	1,80		17,28		
		Tratto km 12+893	1,20	29,00	1,00		34,80		
		Tratto km 12+893 opera micropali	1,50	10,00	1,50		22,50		
		Totale Mq					181,86	5,10	
	D.01	LAVORI ED OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI, SCARIFICHE E FRESATURE							
10	D.01.10	Demolizione di cordonato stradale di cemento di qualsiasi dimensione demolizione cordonato km 12+880		112,00			112,00		
		Totale MI					112,00	10,00	
11	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 reimpiego Marteriale a discarica				46,00	46,00		
		Totale Ton					46,00	10,12	
	D.02.10	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 vibrofinitrice							
12	D.02.10.a	vibrofinitrice largh. fino a 4,50 mt Sistemazione tratto stradale da 12+800 a 13+800				100,00	100,00		
		A RIPORTARE						26.693,01	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						26.693,01	
		Totale Ton				100,00	62,00	6.200,00	
13	D.02.20	Tappeto di usura stradale in conglomerato bituminoso 0-6/0-12 confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 5-6%, steso con macchina vibrofinitrice oltre 100 Ton. al giorno							
	D.02.20.a	Sistemazione tratto stradale da 12+800 a 13+800				520,00			
		Totale Ton				520,00	85,00	44.200,00	
14	D.03.02	Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua, fino ad una profondità di mt.1,50							
		Tratto km 13+240 scarpata valle	3,00	2,20	1,00	1,50	9,90		
		Tratto 13+050		24,00	1,00	0,90	21,60		
		Tratto 12+930		51,00	1,00	0,90	45,90		
		Tratto 12+930 opera con micropali		8,00	1,80	0,90	12,96		
		Tratto 12+893		29,00	1,00	0,90	26,10		
		Tratto 12+893 opera micropali		10,00	1,50	0,90	13,50		
		Totale mc				129,96	4,00	519,84	
15	D.03.06	Scavo di sbancamento per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua, aperto lateralmente almeno da un fronte, in terreni di qualsiasi natura e consistenza							
		Tratto 13+240 opera sostegno di valle		13,00	2,20	3,50	100,10		
		Totale mc				100,10	6,00	600,60	
16	D.03.07	Ghiaia e sabbia, granulometricamente assortite, per rilevato stradale o per riempimento di bonifica, pulita ed esente da materiali eterogenei, classificata nel gruppo A3, A2-4 in opera nello spessore ordinato dalla D.L.							
		riempimento ghiaia 13+240		13,00	1,50	3,00	58,50		
		Totale mc				58,50	30,00	1.755,00	
17	D.03.08	Fondazione in misto frantumato granulometricamente stabilizzato con legante naturale aventi i requisiti di cui al Capitolato Speciale d'Appalto posto in opera innaffiato e cilindrato con tutti gli oneri per dare il lavoro compiuto							
	D.03.08.a	con pietrisco 20-40 mm							
		Rinforzo banchina		84,00	0,80	1,00	67,20		
		Totale mc				67,20	35,00	2.352,00	
18	D.03.09	Fornitura di misto cementato							
		Ripristino attraversamento idraulico				27,00			
		A RIPORTARE						82.320,45	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						82.320,45	
		Totale Ton				27,00	33,50	904,50	
19	D.03.10 D.03.10.b	Fornitura e posa in opera di tubo drenante in PEAD corrugato duro diametro nominale interno di 100 mm (effettivi 100/110) Trastto 12+930		4,00	0,50	2,00			
		Totale MI				2,00	7,90	15,80	
20	D.03.11	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato, diametro esterno 630 mm, diametro interno 546 mm. Ripristino attraversamento idraulico		16,00		16,00			
		Totale MI				16,00	110,74	1.771,84	
21	D.03.35 D.03.35.c	Pozzetto di ispezione fognatura in elementi prefabbricati di cemento fino ad una profondità di mt. 2,50 compreso scavo, sottofondo e rinfiaccio in cls., innesto fognatura, soletta portante (escluso coperchio in ghisa) con elementi 100x100 e senza fondo Ripristino pozzetti esistenti	3			3			
		Totale Cad				3	183,00	549,00	
22	D.03.36 D.03.36.b	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, dimensioni interne 100x100x100 cm. Ripristino attraversamento idraulico	2			2			
		Totale Cad				2	247,40	494,80	
23	D.04.05 D.04.05.a	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio Classe di appartenenza: H1 Livello di contenimento: 127 KJ Destinazione d'uso: bordo laterale barriera retta o curva Tratto da 13+185 a 13+275 Tratto da 12+775 a 12+865		90,00 90,00		90,00 90,00			
		Totale MI				180,00	50,00	9.000,00	
24	D.04.05.b	elemento terminale Tratto da 13+185 a 13+275 Tratto da 12+775 a 12+865		2 2		2 2			
		Totale Cad				4	100,00	400,00	
	D.04.10	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio							
		A RIPORTARE						95.456,39	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						95.456,39	
25	D.04.10.a	Classe di appartenenza: H2 Livello di contenimento: 288 KJ Destinazione d'uso: bordo laterale barriera retta o curva Tratto da 12+880 a 13+090		76,00			76,00		
		Totale MI				76,00	85,00	6.460,00	
26	D.04.10.b	elemento terminale Tratto da 12+880 a 13+090		4			4		
		Totale Cad				4	150,00	600,00	
	D.04.15	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio Classe di appartenenza: H2 Livello di contenimento: 288 KJ Destinazione d'uso: bordo ponte barriera retta o curva Tratto da 12+880 a 13+275		117,00			117,00		
27	D.04.15.a					117,00	150,00	17.550,00	
28	D.04.20	Rimozione di barriera di sicurezza, per ripristino danni localizzati, in acciaio a doppia onda, tipo normale o tipo classi N1, N2, H1 e H2, con taglio della bulloneria e asportazione dei paletti di sostegno, carico e trasporto a rifiuto del materiale rimozione barriere tratto km 13+240 rimozione barriera tratto km 13+050		9,50 24,00			9,50 24,00		
		Totale MI				33,50	6,00	201,00	
29	D.04.80	Geotessile non tessuto, massa areica da 200 a 300 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 16 kN/m a 24 kN/m. Rinforzo banchina 13+240 Rinforzo banchina 13+050 Rinforzo banchina 12+820 protezione retro gabbionate		14,00 34,00 34,00 12,00		1,00 1,00 1,00 4,00	14,00 34,00 34,00 48,00		
		Totale Mq				130,00	1,80	234,00	
	D.05.005	LAVORI ED OPERE COMPIUTE GABBIONATE E OPERE IN PIETRAMME Costruzione di gabbioni a scatola in filo di ferro rivestito in lega, con grossi ciottoli o pietrame di cava							
		A RIPORTARE						120.501,39	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
30	D.05.005.b	maglia 6x8 per altezza di 1 m Tratto 13+240 1 - 2 fila 3 fila RIPORTO						120.501,39	
			24,00	2,00	1,00	1,00	48,00		
			12,00	1,50	1,00	1,00	18,00		
		Totale mc					66,00	127,80	
31	D.08.30	Ripresa in breccia della muratura, di opere di difesa del suolo, inclusi il cuci-scuci muro valle intervento 2 km 13+050 muro di valle intervento 3 km 13+000 muro di valle intervento 4 km 12+900		3,00	2,00	0,80	4,80		
				8,00	2,50	0,80	16,00		
				12,00	2,50	0,80	24,00		
		Totale mc					44,80	594,20	
32	D.09.10 D.09.10.c	Fornitura Esecuzione di micropali, comunque inclinati, del diametro esterno di 100-220 mm con tubi-forma del diametro esterno di 200/220 mm Tratto 12+930 Tratto 12+893	12,00	10,00			120,00		
			13,00	10,00			130,00		
		Totale MI					250,00	82,00	
33	D.09.15	Fornitura e posa in opera di armature per micropali costituite da tubi di sezione idonea determinata dal calcolo, in acciaio di qualità da Fe 430 a Fe 510 Tratto 12+930 Tratto 12+893	12,00	10,00		18,50	2.220,00		
			13,00	10,00		18,50	2.405,00		
		Totale Kg					4.625,00	1,40	
34	D.09.30	Palizzata in pali di legname indicato nel c.s.a. del diametro di 20 cm, lunghezza 2 m Rinforzo banchina 13+240 Rinforzo banchina 13+050 Rinforzo banchina 12+820		14,00			14,00		
				34,00			34,00		
				36,00			36,00		
		Totale MI					84,00	79,20	
35	D.11.05	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C Tratto 13+240 Tratto 13+050 Tratto 12+930 Tratto 12+930 opera micropali				1.000,00	1.000,00		
						2.600,00	2.600,00		
						5.400,00	5.400,00		
						1.300,00	1.300,00		
		A RIPORTARE						189.184,15	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						189.184,15	
		Tratto 12+893				3.600,00	3.600,00		
		Tratto 12+893 opera micropali				1.000,00	1.000,00		
		Totale Kg					14.900,00	1,60	
36	D.11.15	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata di ferro ad aderenza migliorata Ripristino attraversamento idraulico				650,00	650,00		
		Totale Kg					650,00	1,60	
37	D.12.10 D.12.10.c	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista pilastri, travi, cordoli e solette							
		Tratto 13+240 soletta esterna		12,00		0,50	6,00		
		soletta laterali			2,20	0,50	1,10		
		Tratto 13+050 esterno		24,00	1,20		28,80		
		laterali	2,00		0,50	0,55	0,55		
		Tratto 12+930 esterno		51,00	1,20		61,20		
		laterali	1,00		0,50	0,55	0,28		
		Tratto 12+930 opera micropali esterno		8,00	1,70		13,60		
		Tratto 12+893 esterno		29,00	1,20		34,80		
		laterali	1,00		0,50	0,55	0,28		
		Tratto 12+893 opera micropali esterno		10,00	1,10		11,00		
		laterali	2,00		2,00	0,95	3,80		
		Totale Mq					161,41	30,20	
38	D.14 D.14.05	LAVORI ED OPERE COMPIUTE CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA Fornitura e posa in opera di calcestruzzo magro di pulizia per preparazione di piani di appoggio							
		Tratto 13+050		24,00	1,00	0,10	2,40		
		Tratto 12+930		51,00	1,00	0,10	5,10		
		Tratto 12+930 opera micropali		8,00	1,80	0,10	1,44		
		Tratto 12+893		29,00	1,00	0,10	2,90		
		Tratto 12+893 opera micropali		10,00	1,50	0,10	1,50		
		Totale mc					13,34	84,10	
	D.14.15	LAVORI ED OPERE COMPIUTE CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo							
		A RIPORTARE						220.060,62	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
39	D.14.15.a	fino a 100 m ³ gettati in continuo Compenso per getto con pompa RIPORTO						220.060,62	
			23,10				23,10		
			168,52				168,52		
		Totale mc					191,62	13,20	2.529,38
	D.14.145	LAVORI ED OPERE COMPIUTE							
		CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA							
40	D.14.145.a	Calcestruzzo classe di esposizione XC2 - classe di consistenza S4 resistenza caratteristica Rck 30 MPa							
		Tratto 13+240							
		diaframma	3,00	2,20	1,00	1,50	9,90		
		Tratto 13+240							
		soletta		12,00	2,20	0,50	13,20		
		Totale mc					23,10	130,50	3.014,55
	D.14.205	LAVORI ED OPERE COMPIUTE							
		CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA							
41	D.14.205.c	Calcestruzzo classe di esposizione XF4 - classe di consistenza S4 resistenza caratteristica Rck 40 MPa							
		Tratto 13+050 fondazione		24,00	1,00	0,40	9,60		
		soletta		24,00	2,05	0,40	19,68		
		cordolo		24,00	0,50	0,15	1,80		
		Tratto 12+930 fondazione		51,00	1,00	0,40	20,40		
		soletta		51,00	2,05	0,40	41,82		
		cordolo		51,00	0,50	0,15	3,83		
		Tratto 12+930 opera micropali - fondazione		8,00	1,80	0,40	5,76		
		soletta		8,00	3,35	0,40	10,72		
		cordolino		8,00	0,50	0,15	0,60		
		Tratto 12+893 fondazione		29,00	1,00	0,40	11,60		
		soletta		29,00	2,05	0,40	23,78		
		cordolo		29,00	0,50	0,15	2,18		
		Tratto 12+893 opera micropali - fondazione		10,00	2,00	0,80	16,00		
		cordolino		10,00	0,50	0,15	0,75		
		Totale mc					168,52	159,00	26.794,68
		A RIPORTARE							252.399,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						252.399,23	
42	A.00 X.A.00.10	MANO D'OPERA Mano D'opera Operaio qualificato - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022 Incremento operaio qualificato	160,00				160,00		
		Totale Ore					160,00	1,80	
	B.00.5	NOLI E MEZZI D'OPERA NOLI E MEZZI D'OPERA							
43	X.B.00.5d	Autocarro a cassa ribaltabile oltre a 300 q.li - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022 Incremento autocarro	75,00				75,00		
		Totale Ore					75,00	12,60	
	B.00	NOLI E MEZZI D'OPERA NOLI E MEZZI D'OPERA							
44	X.B.00.45	Mini escavatore - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022 Incremento - miniescavatore	80,00				80,00		
		Totale Ore					80,00	7,20	
	B.00.40	NOLI E MEZZI D'OPERA NOLI E MEZZI D'OPERA							
45	X.B.40.a	Escavatore gommato o cingolato fino a 100 hp - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022 Incremento - escavatore	80,00				80,00		
		Totale Ore					80,00	2,70	
46	X.D.09.15	Fornitura e posa in opera di armature per micropali costituite da tubi di sezione idonea determinata dal calcolo, in acciaio di qualità da Fe 430 a Fe 510 - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022 incremento - acciaio micropali	4.625,00				4.625,00		
		Totale Kg					4.625,00	0,47	
47	X.D.09.30	Palizzata in pali di legname indicato nel c.s.a. del diametro di 20 cm, lunghezza 2 m - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022 Incremento - palizzata	84,00				84,00		
		Totale MI					84,00	3,20	
48	X.D.11.05	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C - A RIPORTARE							
								256.866,78	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						256.866,78	
		Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022							
		Incremento - acciaio	14.900,00				14.900,00		
		Totale Kg					14.900,00	0,29	
49	X.D.11.15	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata di ferro ad aderenza migliorata - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022							
		Incremento - rete elettrosaldata	650,00				650,00		
		Totale Kg					650,00	0,50	
	D.14.205	LAVORI ED OPERE COMPIUTE CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA							
		Calcestruzzo classe di esposizione XF4 - classe di consistenza S4							
50	X.D.14.5c	XF4 - S4 - resistenza caratteristica Rck 40 MPa - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022							
		Incremento - cls		168,52			168,52		
		Totale mc					168,52	32,62	
	D.14.145	LAVORI ED OPERE COMPIUTE CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA							
		Calcestruzzo classe di esposizione XC2 - classe di consistenza S4							
51	X.D.14.a	xc2 -S4- resistenza caratteristica Rck 30 MPa - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022							
		Incremento - cls	23,10				23,10		
		Totale mc					23,10	34,10	
	D.02.10	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 vibrofinitrice							
52	X.D2.10.a	binder vibrofinitrice largh. fino a 4,50 mt - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022							
		Incremento - binder				100,00	100,00		
		Totale Ton					100,00	23,49	
	D.02.20	Tappeto di usura stradale in conglomerato bituminoso 0-6/0-12 confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 5-6%, steso con macchina vibrofinitrice							
53	X.D2.20.a	usura - oltre 100 Ton. al giorno - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022							
		Incremento asfalto				520,00	520,00		
		A RIPORTARE						270.146,61	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						270.146,61	
		Totale Ton				520,00	18,00	9.360,00	
54	D.03.08 X.D3.08.a	Fondazione in misto frantumato granulometricamente stabilizzato con legante naturale aventi i requisiti di cui al Capitolato Speciale d'Appalto posto in opera innaffiato e cilindrato con tutti gli oneri per dare il lavoro compiuto con pietrisco 20-40 mm Incremento - pietrisco	67,20						
		Totale mc				67,20	10,17	683,42	
55	D.04.05 X.D4.05.a	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio Classe di appartenenza: H1 Livello di contenimento: 127 KJ Destinazione d'uso: bordo laterale H1 - barriera retta o curva - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n° 50/2022 Incremento - guard rail		180,00					
		Totale MI				180,00	16,03	2.885,40	
56	D.04.10 X.D4.10.a	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio Classe di appartenenza: H2 Livello di contenimento: 288 KJ Destinazione d'uso: bordo laterale H2 - barriera retta o curva - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n° 50/2022 Incremento - guard rail		76,00					
		Totale MI				76,00	26,75	2.033,00	
57	D.04.15 X.D4.15.a	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio Classe di appartenenza: H2 Livello di contenimento: 288 KJ Destinazione d'uso: bordo ponte H2 bordo ponte - barriera retta o curva - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022 Incremento - guard rail		117,00					
		Totale MI				117,00	32,50	3.802,50	
58	D.09.10 X.D9.10.c	Fornitura Esecuzione di micropali, comunque inclinati, del diametro esterno di 100-220 mm Micropali con tubi-forma del diametro esterno di 200/220 mm - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022 Incremento micropali		250,00					
		Totale MI				250,00	13,08	3.270,00	
		Oneri speciali							
		A RIPORTARE						292.180,93	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						292.180,93	
59	SC.00.05 SC.00.05.a	Ponteggio realizzato in struttura metallica tubolare prefabbricata Costo riferito al primo mese di utilizzo Tratto 13+050 Tratto 12+930 Tratto 12+893		23,00 61,00 23,00		3,00 3,50 4,50	69,00 213,50 103,50		
		Totale Mq					386,00	11,25	
60	SC.05.20	Protezione di pareti di scavo con telo impermeabile fissato con paletti metallici o in legno, legato ed eventualmente zavorrato in alto e in basso. protezione scavo		12,00	3,00		36,00		
		Totale Mq					36,00	4,40	
61	SC.10.10 SC.10.10.b	Recinzione provvisionale modulare a pannelli a maglia metallica zincata Costo riferito al primo mese di utilizzo Recinzione		168,00		2,00	336,00		
		Totale Mq					336,00	9,70	
62	SC.10.10.c	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo Recinzione		168,00		2,00	336,00		
		Totale					336,00	1,55	
63	SC.10.20 SC.10.20.a	Elementi in plastica tipo new jersey Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione New jersey		150,00			150,00		
		Totale MI					150,00	10,50	
64	SC.10.25 SC.10.25.b	Rete plastificata stirata di colore rosso Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione delimitazione cantiere		20,00			20,00		
		Totale MI					20,00	2,50	
65	SC.10.25.c	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione delimitazione cantiere		20,00			20,00		
		Totale MI					20,00	0,30	
66	SC.15.05	Parapetto di protezione parapetto		146,00			146,00		
		A RIPORTARE						302.092,83	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						302.092,83	
		Totale MI				146,00	13,25	1.934,50	
67	SC.20.10 SC.20.10.a	Bagno chimico a servizio del cantiere Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione	1			1			
		Totale Cad				1	200,00	200,00	
68	SC.20.10.b	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione	3			3			
		Totale Cad				3	70,30	210,90	
69	SC.20.15 SC.20.15.a	Prefabbricato ad uso spogliatoio a servizio del cantiere Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione	1			1			
		Totale Cad				1	204,90	204,90	
70	SC.20.15.b	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione	3			3			
		Totale Cad				3	42,00	126,00	
71	SC.25.10	Lanterna segnaletica a luce rossa	30			30			
		Totale Cad				30	0,88	26,40	
72	SC.25.15 SC.25.15.b	Coppia di semafori Interventi di tipo fisso di durata superiore a sette giorni naturali e consecutivi Semafori	120			120			
		Totale Giorno				120	20,00	2.400,00	
73	SC.25.30 SC.25.30.a	Allestimento segnaletica stradale secondo la tavola 64 del D.M. 10.07.2002 Cantieri fissi o mobili con la presenza almeno di due movieri impiegati nella gestione giornaliera del traffico veicolare	6			6			
		Totale Giorno				6	405,00	2.430,00	
74	SC.25.30.b	Interventi di tipo fisso con durata giornaliera, che non richiedono la presenza di movieri a terra per la gestione del traffico veicolare	3			3			
		A RIPORTARE						309.625,53	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
75	SC.25.30.c	RIPORTO						309.625,53	
		Totale Giorno					3	40,00	120,00
		Interventi di tipo fisso con durata giornaliera che richiedono l'allestimento di una coppia di semafori	3				3		
		Totale Giorno					3	90,00	270,00
		Totale Oneri speciali Euro						17.834,60	
		Importo Lavori Euro						310.015,53	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		310.015,53
Oneri speciali Euro	17.834,60	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	292.180,93	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 2,00% su Euro 292.180,93		-5.843,62
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		304.171,91
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 D.lgs. 50/2016) Euro	6.083,44	
I.V.A. LAVORI Euro	66.917,82	
IMPREVISTI, ACCORDI BONARI, INDAGINI, PROVE DI LABORATORIO E ACCERTAMENTI (iva inclusa), ARROTONDAMENTI Euro	9.826,83	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		82.828,09
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		387.000,00

Reggio Emilia li,

 Il Progettista
 Geom. Roberta Guglielmi

 Il Progettista
 Dott Ing Francesco Vasirani
