



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 PATRIMONIO ED EDILIZIA

U.O. MANUTENZIONE STRADE SUD INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI CON SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO REPARTO SUD AFFIDAMENTO 9

RIPRISTINO DEL MURO DI SOSTEGNO DI VALLE E INSERIMENTO DI BARRIERA STRADALE SULLA SP 486R AL KM 34+050

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:

Geom. Stefano Bigi

Geom. Massimo Braglia

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			
C	Settembre 2019						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	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 fino alla profondità di cm. 10 Solo cordolo		63,50	1,00				
	D.01.05.d						63,50		
		Totale Mq					63,50	5,10	323,85
2	N.P.03	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							
						16,00	16,00		
		Totale Ton					16,00	10,12	161,92
3	N.P.04	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano							
		demolizione muretto in mattoni		7,60		0,60	4,56		
		demolizione muretto in mattoni		2,80		0,40	1,12		
		demolizione muretto in mattoni		1,70		0,40	0,68		
		demolizione muretto in mattoni		41,40		0,60	24,84		
		Totale Mq					31,20	10,86	338,83
4	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 cordolo		63,50	1,00				
						0,80	50,80		
		Totale mc					50,80	4,00	203,20
5	D.14	LAVORI ED OPERE COMPIUTE CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA							
	D.14.05	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo magro di pulizia per preparazione di piani di appoggio cordolo		63,50	1,00				
						0,10	6,35		
6		Totale mc					6,35	84,10	534,04
	D.14.205	LAVORI ED OPERE COMPIUTE CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA							
	D.14.205.c	Calcestruzzo classe di esposizione XF4 - classe di consistenza S4 resistenza caratteristica Rck 40 MPa cordolo		63,50	1,00				
						0,25	15,88		
		A RIPORTARE							1.561,84
									1.561,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO						
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.									
7	D.14.15 D.14.15.a	cordolo-dente		63,50	1,00	0,55	34,93	159,00	1.561,84						
		testa cordolo		63,50	0,55	0,10	3,49								
		cordolo	0,50	63,50	0,30	0,50	4,76								
		Totale mc					59,06		9.390,54						
		LAVORI ED OPERE COMPIUTE													
		CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA													
		Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo fino a 100 m³ gettati in continuo													
		cordolo magrone		63,50	1,00	0,10	6,35								
		cordolo cls		63,50	1,00	0,25	15,88								
		cordolo cls		63,50	1,00	0,55	34,93								
8	N.P.05	cordolo cls		63,50	0,55	0,10	3,49	13,20	863,41						
		cordolo cls	0,50	63,50	0,30	0,50	4,76								
		Totale mc					65,41								
		Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massimo 30 mm e profondità fino a 80 cm.													
		Totale MI	381,00	0,20			76,20								
										76,20	23,39	1.782,32			
		9	D.11.05	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C								1,60	9.827,58		
				Armaura cordolo						6.142,24	6.142,24				
				Totale Kg							6.142,24				
10	D.12.10 D.12.10.b			Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista						22,70	1.381,98				
				murature in elevazione											
				cordolo (parte esterna)		63,50	0,85		53,98						
				cordolo (parte interna)		63,50	0,10		6,35						
				cordolo	2,00	0,50	0,55		0,55						
				Totale Mq					60,88						
		11	D.08.25	Stuccatura murature in mattoni								30,00	5.715,00		
				muro di valle sotto i cordoli		63,50		3,00	190,50						
				Totale Mq					190,50						
12	D.08.10			Riparazione a cucì e scuci di lesioni murarie su muri gravemente lesionati							30.522,67				
A RIPORTARE									30.522,67						
									30.522,67						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		muro di valle sotto i cordoli		2,00	0,60	2,50	3,00		30.522,67
		Totale mc					3,00	320,00	960,00
13	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							
	D.04.15.a	barriera retta o curva		63,00			63,00		
		Totale MI					63,00	150,00	9.450,00
14	D.04.15.b	elemento terminale							
		Totale Cad	2				2		
							2	250,00	500,00
15	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							
	D.02.20.b	fino a 100 Ton al giorno (solo per ordinativi richiesti dalla D.L.)							
		Totale Ton				81,00	81,00		
							81,00	100,00	8.100,00
16	A.00	MANO D'OPERA							
	A.00.10	Mano D'opera Operaio qualificato							
		Assistenza ai lavori vari	35,00				35,00		
		Totale Ore					35,00	26,00	910,00
17	A.00.20	Operaio specializzato con motosega							
		Taglio piante sotto i muri	48,00				48,00		
		Totale Ore					48,00	39,00	1.872,00
18	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 in discarica	36,00				36,00		
		Totale Ore					36,00	60,00	2.160,00
	B.00.40	NOLI E MEZZI D'OPERA							
		A RIPORTARE							54.474,67
									54.474,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							54.474,67
19	B.00.40.a	NOLI E MEZZI D'OPERA Escavatore gommato o cingolato fino a 100 hp							
			38,00				38,00		
		Totale Ore					38,00	55,00	2.090,00
20	B.00.40.b	fino a 150 hp							
			16,00				16,00		
		Totale Ore					16,00	65,00	1.040,00
21	B.00 B.00.43	NOLI E MEZZI D'OPERA NOLI E MEZZI D'OPERA Escavatore con martello demolitore fino a 800 kg							
			9,00				9,00		
		Totale Ore					9,00	70,00	630,00
22	B.00.130	Macchina taglia asfalto con sega circolare							
			6,00				6,00		
		Totale Ore					6,00	26,00	156,00
23	SC.00.05 SC.00.05.a	Oneri speciali Ponteggio realizzato in struttura metallica tubolare prefabbricata Costo riferito al primo mese di utilizzo							
				64,00		3,00	192,00		
		Totale Mq					192,00	11,25	2.160,00
24	SC.00.05.b	Costo riferito a ogni mese successivo al primo							
				64,00		3,00	192,00		
		Totale Mq					192,00	2,75	528,00
25	SC.10.10 SC.10.10.b	Recinzione provvisoria modulare a pannelli a maglia metallica zincata Costo riferito al primo mese di utilizzo							
				73,50		2,00	147,00		
		Totale Mq					147,00	9,70	1.425,90
26	SC.10.10.c	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo							
				73,50		2,00	147,00		
		A RIPORTARE							62.504,57
									62.504,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							62.504,57
		Totale Mq					147,00	1,55	227,85
27	SC.10.20 SC.10.20.a	Elementi in plastica tipo new jersey Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione		20,00			20,00		
		Totale MI					20,00	10,50	210,00
28	SC.10.25 SC.10.25.b	Rete plastificata stirata di colore rosso Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione		10,00			10,00		
		Totale MI					10,00	2,50	25,00
29	SC.10.25.c	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione		10,00			10,00		
		Totale MI					10,00	0,30	3,00
30	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
31	SC.20.10.b	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione	1				1		
		Totale Cad					1	70,30	70,30
32	SC.25.10	Lanterna segnaletica a luce rossa	12				12		
		Totale Cad					12	0,88	10,56
33	SC.25.15 SC.25.15.b	Coppia di semafori Interventi di tipo fisso di durata superiore a sette giorni naturali e consecutivi	26				26		
		Totale Giorno					26	20,00	520,00
34	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	2				2		
		Totale Giorno					2	405,00	810,00
		A RIPORTARE							64.581,28
									64.581,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
35	SC.25.30.b	RIPORTO							64.581,28
		Interventi di tipo fisso con durata giornaliera, che non richiedono la presenza di movieri a terra per la gestione del traffico veicolare							
		Totale Giornata	1				1	40,00	40,00
36	SC.25.30.c	Interventi di tipo fisso con durata giornaliera che richiedono l'allestimento di una coppia di semafori							
		Totale Giornata	1				1	90,00	90,00
		Totale Oneri speciali Euro Importo Lavori Euro							6.320,61 64.711,28

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		64.711,28
Oneri speciali Euro	6.320,61	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	58.390,67	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 2,60% su Euro 58.390,67		-1.518,16
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		63.193,12
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 D.lgs. 50/2016) pari al 20% Euro	252,77	
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 D.lgs. 50/2016) pari all'80% Euro	1.011,09	
I.V.A. LAVORI E ARROTONDAMENTI Euro	13.902,49	
Imprevisti, assicurazioni, accordi bonari, prove di laboratorio e arrotondamenti Euro	1.640,53	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		16.806,88
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		80.000,00

Reggio Emilia lì,

Il Progettista
Geom. Roberta Guglielmi

Il Progettista
ing. Francesco Vasirani
