



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 7

RIPRISTINO DEL MURO DI SOSTEGNO DI VALLE E INSERIMENTO
DI BARRIERA STRADALE SU CORDOLO E TRAVE SULLA
SP 15 AL KM 8+000

PROGETTO ESECUTIVO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

Il Dirigente
del Servizio Infrastrutture
Mobilità Sostenibile e Patrimonio
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° 03	Data Progetto Gennaio 2022	N° P.E.G.	Nome File
----------------------	-------------------------------	-----------	-----------

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 lavori	42,00				42,00		
		Totale Ore				42,00	26,00	1.092,00	
2	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 Trasoprt materiale	12,00				12,00		
		Totale Ore				12,00	60,00	720,00	
3	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 Assistenza lavori	14,00				14,00		
		Totale Ore				14,00	55,00	770,00	
4	B.00	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.43	NOLI E MEZZI D'OPERA Escavatore con martello demolitore fino a 800 kg assistenza lavori	20,00				20,00		
		Totale Ore				20,00	70,00	1.400,00	
5	B.00.130	Macchina taglia asfalto con sega circolare Assistenza lavori	8,00				8,00		
		Totale Ore				8,00	26,00	208,00	
6	D.01.05	LAVORI ED OPERE COMPIUTE							
	D.01.05.d	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 Scavo per cordolo		69,00	1,00		69,00		
		A RIPORTARE						4.190,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale Mq					69,00	5,10	4.190,00 351,90
7	D.01 D.01.10	LAVORI ED OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI, SCARIFICHE E FRESATURE Demolizione di cordonato stradale di cemento di qualsiasi dimensione Demolizione cordolo esistente		69,00			69,00		
8	D.01.35	Totale MI 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 Scavo per cordolo	22,02				69,00 22,02	10,00	690,00
9	D.02.10 D.02.10.b	Totale Ton 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 vibrofinitrice largh. fino a 2,50 mt Ripristino carreggiata stradale				13,46	22,02 13,46	10,12	222,84
10	D.03.02	Totale Ton 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 Scavo per cordolo		69,00	1,00	0,80	13,46 55,20	66,00	888,36
11	D.04.15 D.04.15.a	Totale mc 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 guard rail		67,50			55,20 67,50	4,00	220,80
12	D.04.15.b	Totale MI elemento terminale terminali	2				67,50 2	150,00	10.125,00
13	D.04.20	Totale Cad 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					2	250,00	500,00
		A RIPORTARE							17.188,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
								17.188,90	
		sostegno, carico e trasporto a rifiuto del materiale							
		Barriera esistente		68,00			68,00		
		Totale MI					68,00	6,00	
14	D.11.05	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C							
		Ferro cordolo				5.576,94	5.576,94		
		Totale Kg					5.576,94	1,60	
15	D.12.10	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista							
	D.12.10.c	pilastrini, travi, cordoli e solette							
		cordolo		69,00	0,55		37,95		
				69,00	0,15		10,35		
				69,00	0,10		6,90		
			2,00	0,50	0,55		0,55		
		Totale Mq					55,75	30,20	
	D.14.15	LAVORI ED OPERE COMPIUTE							
		CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA							
16	D.14.15.a	Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo fino a 100 m ³ gettati in continuo							
		Cordolo				75,56	75,56		
		Totale mc					75,56	13,20	
17	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		69,00	1,05	0,40	28,98		
				69,00	1,00	0,40	27,60		
				69,00	0,50	0,55	18,98		
		Totale mc					75,56	159,00	
18	SC.00.05	Oneri speciali							
	SC.00.05.a	Ponteggio realizzato in struttura metallica tubolare prefabbricata							
		Costo riferito al primo mese di utilizzo							
		ponteggio		56,00	2,50		140,00		
		A RIPORTARE						41.215,08	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
								41.215,08	
						140,00	11,25	1.575,00	
19	SC.00.05.b	Costo riferito a ogni mese successivo al primo ponteggio		56,00		2,50	140,00		
		Totale Mq				140,00	2,75	385,00	
20	SC.10.10 SC.10.10.b	Recinzione provvisionale modulare a pannelli a maglia metallica zincata Costo riferito al primo mese di utilizzo recinzione cantiere		77,00		2,00	154,00		
		Totale Mq				154,00	9,70	1.493,80	
21	SC.10.10.c	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo Recinzione cantiere		77,00		2,00	154,00		
		Totale				154,00	1,55	238,70	
22	SC.10.20 SC.10.20.a	Elementi in plastica tipo new jersey Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione		15,00			15,00		
		Totale MI				15,00	10,50	157,50	
23	SC.10.25 SC.10.25.b	Rete plastificata stirata di colore rosso Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione recinzione		20,00			20,00		
		Totale MI				20,00	2,50	50,00	
24	SC.10.25.c	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione recinzione		20,00			20,00		
		Totale MI				20,00	0,30	6,00	
25	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	
26	SC.20.10.b	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione	1				1		
		Totale Cad					1	70,30	
		A RIPORTARE						45.391,38	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						45.391,38	
27	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	
28	SC.20.15.b	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione	1				1		
		Totale Cad					1	42,00	
29	SC.25.10	Lanterna segnaletica a luce rossa	14				14		
		Totale Cad					14	0,88	
30	SC.25.15 SC.25.15.b	Coppia di semafori Interventi di tipo fisso di durata superiore a sette giorni naturali e consecutivi semafori	40				40		
		Totale Giorno					40	20,00	
31	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 movieri	3				3		
		Totale Giorno					3	405,00	
32	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	1				1		
		Totale Giorno					1	40,00	
		Totale Oneri speciali Euro						6.490,52	
		Importo Lavori Euro						47.705,60	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		47.705,60
Oneri speciali Euro	6.490,52	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	41.215,08	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 2,00% su Euro 41.215,08		-824,30
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		46.881,30
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 D.lgs. 50/2016) Euro	937,63	
I.V.A. LAVORI Euro	10.313,89	
IMPREVISTI, INDAGINI, SPESE DI LABORATORIO E ACCERTAMENTI (iva inclusa), ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VALIDATORE Euro	1.867,18	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		13.118,70
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		60.000,00

Reggio Emilia lì, 10/12/2021

 Il Progettista
 Geom. Roberta Guglielmi