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 ACCORDO QUADRO 2021 - 2022

AFFIDAMENTO 5

RISANAMENTO DEL CORPO STRADALE SULLA S.P.467R DAL KM 0+000 AL KM 4+600 E SOSTITUZIONE BARRIERA STRADALE SUGLI SVINCOLI - SECONDO 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:
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
	Agosto 2021		

PROVINCIA
DI REGGIO EMILIA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	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							
1	D.01.05.d	fino alla profondità di cm. 10							
		Sez.1	1,50	900,00	4,00		5.400,00		
		Totale Mq					5.400,00	5,10	27.540,00
	D.01	LAVORI ED OPERE COMPIUTE							
		DEMOLIZIONI, SCARIFICHE E FRESATURE							
2	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							
		Sez.1	1,95	900,00	4,00	0,15	1.053,00		
		Totale Ton					1.053,00	10,12	10.656,36
	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							
3	D.02.10.a	vibrofinitrice largh. fino a 4,50 mt							
		bynder				720,00	720,00		
		Totale Ton					720,00	62,00	44.640,00
4	D.02.75	Diaframma per infrastrutture stradali tipo Grid Bit DS							
		Tratti rettilinei		500,00	4,00		2.000,00		
		Totale Mq					2.000,00	8,30	16.600,00
5	D.02.80	Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra massicciata e conglomerato bituminoso, di geogriglia bidirezionale tessuta, in fibra di vetro con rivestimento in SBR							
		curve e parte delle rotonde		150,00	4,00		600,00		
		Totale Mq					600,00	10,30	6.180,00
	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							
6	D.02.20.a	oltre 100 Ton. al giorno							
		Tappeto usura				400,00	400,00		
		Totale Ton					400,00	85,00	34.000,00
	A.00	MANO D'OPERA							
		A RIPORTARE							139.616,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							139.616,36
		Mano D'opera							
7	A.00.10	Operaio qualificato							
		assistenza ai lavori	80,00				80,00		
		Totale Ore					80,00	26,00	2.080,00
	B.00.5	NOLI E MEZZI D'OPERA							
		NOLI E MEZZI D'OPERA							
		Autocarro a cassa ribaltabile							
8	B.00.5.c	fino a 300q.li							
		assistenza ai lavori	32,00				32,00		
		Totale Ore					32,00	55,00	1.760,00
9	B.00.5.d	oltre a 300 q.li							
		trasporto fresato	40,00				40,00		
		Totale Ore					40,00	60,00	2.400,00
	B.00.40	NOLI E MEZZI D'OPERA							
		NOLI E MEZZI D'OPERA							
		Escavatore gommato o cingolato							
10	B.00.40.a	fino a 100 hp							
		sistemazione banchine e fossi	32,00				32,00		
		Totale Ore					32,00	55,00	1.760,00
11	B.00.40.b	fino a 150 hp							
		sistemazione banchine e fossi	40,00				40,00		
		Totale Ore					40,00	65,00	2.600,00
	D.04.10	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							
12	D.04.10.a	barriera retta o curva							
		Sostiruzuione tratti di guard-rail		100,00			100,00		
		Totale Ml					100,00	85,00	8.500,00
13	D.04.10.b	elemento terminale							
		Sostiruzuione tratti di guard-rail	4				4		
		A RIPORTARE							158.716,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							158.716,36
		Totale Cad					4	150,00	600,00
	D.20.05	STRISCE LONGITUDINALI O TRASVERSALI IN VERNICE PREMISCELATA							
14	D.20.05.b	PER STRISCE CONTINUE DA CM. 15 DI LARGHEZZA							
		Segnaletica stradale		3.000,00			3.000,00		
		Totale Ml					3.000,00	0,35	1.050,00
	D.20.10	RIPASSO DI STRISCE IN VERNICE PREMISCELATA							
15	D.20.10.b	PER RIPASSO STRISCE CONTINUE DA CM. 15 DI LARGHEZZA							
		Segnaletica stradale		12.000,00			12.000,00		
		Totale Ml					12.000,00	0,24	2.880,00
16	D.20.15	STRISCE DI ARRESTO, ECC. IN VERNICE PREMISCELATA							
		Segnaletica stradale		450,00			450,00		
		Totale Mq					450,00	3,80	1.710,00
	D.20.10	RIPASSO DI STRISCE IN VERNICE PREMISCELATA							
17	D.20.10.a	PER RIPASSO STRISCE CONTINUE DA CM. 12 DI LARGHEZZA							
		Segnaletica stradale		6.000,00			6.000,00		
		Totale Ml					6.000,00	0,23	1.380,00
	D.20.05	STRISCE LONGITUDINALI O TRASVERSALI IN VERNICE PREMISCELATA							
18	D.20.05.a	PER STRISCE CONTINUE DA CM. 12 DI LARGHEZZA							
		Segnaletica stradale		1.500,00			1.500,00		
		Totale Ml					1.500,00	0,33	495,00
	B.00	NOLI E MEZZI D'OPERA							
		NOLI E MEZZI D'OPERA							
19	B.00.77	Macchina taglia erba							
		Pulizia banchine		40,00			40,00		
		Totale Ore					40,00	55,00	2.200,00
20	B.00.78	Sovrapprezzo per l'utilizzo di appendice anteriore in dotazione sulla macchina di cui all'Art. B.00.77 per sfalcio erba in corrispondenza di barriere stradali.							
		Pulizia banchine	40,00				40,00		
		Totale Ore					40,00	5,00	200,00
		Oneri speciali							
		A RIPORTARE							169.231,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							169.231,36
	SC.10.20	Elementi in plastica tipo new jersey							
21	SC.10.20.a	Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione							
		delimitazione cantiere		300,00			300,00		
		Totale Ml					300,00	10,50	3.150,00
22	SC.25.10	Lanterna segnaletica a luce rossa							
		delimitazione cantiere	15				15		
		Totale Cad					15	0,88	13,20
	SC.25.15	Coppia di semafori							
23	SC.25.15.b	Interventi di tipo fisso di durata superiore a sette giorni naturali e consecutivi							
		semaforo	2				2		
		Totale Giorno					2	20,00	40,00
	SC.25.30	Allestimento segnaletica stradale secondo la tavola 64 del D.M. 10.07.2002							
24	SC.25.30.a	Cantieri fissi o mobili con la presenza almeno di due movieri impiegati nella gestione giornaliera del traffico veicolare							
		movieri	8				8		
		Totale Giorno					8	405,00	3.240,00
25	SC.25.30.c	Interventi di tipo fisso con durata giornaliera che richiedono l'allestimento di una coppia di semafori							
		segnaletica	6				6		
		Totale Giorno					6	90,00	540,00
		Totale Oneri speciali Euro							**6.983,20**
		Importo Lavori Euro							**176.214,56**

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		176.214,56
Oneri speciali Euro	6.983,20	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	169.231,36	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 2,00% su Euro 169.231,36		-3.384,63
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		172.829,93
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 D.lgs. 50/2016) Euro	2.765,28	
I.V.A. LAVORI Euro	38.022,59	
IMPREVISTI, INDAGINI, SPESE DI LABORATORIO E ACCERTAMENTI (iva inclusa), ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VALIDATORE, ARROTONDAMENTI Euro	6.382,20	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		47.170,07
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		220.000,00

Reggio Emilia lì,

Il Progettista
Geom. Roberta Guglielmi