



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 MEDIANTE ACCORDO QUADRO - ANNO 2023 PER LA DURATA MASSIMA DI 4 ANNI

AFFIDAMENTO 9

RISANAMENTO DEL CORPO STRADALE SULLA SP23
DAL KM 8+700 AL KM 10+400. QUINTO 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

Collaboratori:
Geom. Gianluca Casoli

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome
All. n°	Data Progetto SETTEMBRE 2023		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	B.00.5	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.5.b	NOLI E MEZZI D'OPERA Autocarro a cassa ribaltabile fino a 150 q.li Sistemazione banchine e fossi di scolo							
			7,00	9,00			63,00		
		Totale Ore					63,00	75,00	4.725,00
2	B.00.5.c	fino a 300q.li Trasporto fresato							
			2,00	45,00			90,00		
		Totale Ore					90,00	95,00	8.550,00
3	B.00.40	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.40.b	NOLI E MEZZI D'OPERA Escavatore gommato o cingolato fino a 150 hp Sistemazione banchine e fossi di scolo							
			7,00	9,00			63,00		
		Totale Ore					63,00	80,00	5.040,00
4	B.00	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.79	NOLI E MEZZI D'OPERA 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 , dotato di testata girevole a 180°, Pulizia scarpate							
			10,00	9,00			90,00		
		Totale Ore					90,00	94,00	8.460,00
5	D.01.05	LAVORI ED OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI, SCARIFICHE E FRESATURE							
	D.01.05.b	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. 5 Tratto 1 Ferrovia Pontenovo Tratto 3 Tratto 4 lato dx Tratto 4 lato sx Tratto 5							
				114,00	3,80		433,20		
		A RIPORTARE							26.775,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
6	D.01.05.e	RIPORTO							26.775,00
		Tratto 5 lato sx		103,00	4,80		494,40		
		Tratto 6 fognatura rotatoria		60,00	2,00		120,00		
		Tratto 6 ingresso rotatoria		20,00	4,70		94,00		
		Tratto 7 lato dx							
		Tratto 7 lato sx							
		Tratto 8 rotatoria via galilei							
		Tratto 9 rotatoria		1.100,00			1.100,00		
		Tratto 10 asfalti							
		Totale Mq					2.241,60	2,10	4.707,36
	D.01	fino alla profondità di cm. 20							
		Tratto 1 Ferrovia Pontenovo		40,00	8,00		320,00		
		Tratto 3		160,00	4,00		640,00		
		Tratto 4 lato dx		102,00	4,00		408,00		
		Tratto 4 lato sx							
		Tratto 5		135,00	8,00		1.080,00		
		Tratto 5 lato sx							
		Tratto 6 fognatura rotatoria							
		Tratto 6 ingresso rotatoria							
		Tratto 7 lato dx		18,00	3,40		61,20		
		Tratto 7 lato sx		75,00	3,50		262,50		
		Tratto 8 rotatoria via galilei							
		Tratto 9 rotatoria							
		Tratto 10 asfalti							
		Totale Mq					2.771,70	7,80	21.619,26
7	D.01	LAVORI ED OPERE COMPIUTE							
		DEMOLIZIONI, SCARIFICHE E FRESATURE							
	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							
		Tratto 1 Ferrovia Pontenovo	1,95	40,00	8,00	0,20	124,80		
		Tratto 3	1,95	160,00	4,00	0,13	162,24		
		Tratto 4 lato dx	1,95	102,00	4,00	0,13	103,43		
		Tratto 4 lato sx	1,95	114,00	3,80	0,05	42,24		
		Tratto 5	1,95	135,00	8,00	0,13	273,78		
		A RIPORTARE							53.101,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8	D.02.10 D.02.10.a	RIPORTO							53.101,62
		Tratto 5 lato sx	1,95	103,00	4,80	0,05	48,20	10,50	
		Tratto 6 fognatura rotatoria	1,95	60,00	2,00	0,05	11,70		
		Tratto 6 ingresso rotatoria	1,95	20,00	4,70	0,05	9,17		
		Tratto 7 lato dx	1,95	18,00	3,40	0,13	15,51		
		Tratto 7 lato sx	1,95	75,00	3,50	0,13	66,54		
		Tratto 8 rotatoria via galilei	1,95	1.100,00		0,05	107,25		
		Tratto 9 rotatoria							
		Tratto 10 asfalti							
		Totale Ton					964,86	10,50	10.131,03
		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 4,50 mt							
		Tratto 1 Ferrovia Pontenovo	2,20	40,00	8,00	0,20	140,80		
		Tratto 3	2,20	160,00	4,00	0,10	140,80		
		Tratto 4 lato dx	2,20	102,00	4,20	0,10	94,25		
		Tratto 4 lato sx							
		Tratto 5	2,20	135,00	8,00	0,10	237,60		
		Tratto 5 lato sx							
	Tratto 6 fognatura rotatoria								
	Tratto 6 ingresso rotatoria								
	Tratto 7 lato dx	2,20	18,00	3,40	0,10	13,46			
	Tratto 7 lato sx	2,20	75,00	3,50	0,10	57,75			
	Tratto 8 rotatoria via galilei								
	Tratto 9 rotatoria								
	Tratto 10 asfalti								
Totale Ton					684,66	116,50	79.762,89		
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.a	oltre 100 Ton. al giorno								
Tratto 1 Ferrovia Pontenovo	2,30	55,00	8,00	0,03	30,36				
Tratto 3	2,30	160,00	4,00	0,03	44,16				
		Tratto 4 lato dx	2,30	102,00	4,00	0,03	28,15		142.995,54
		A RIPORTARE							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							142.995,54
		Tratto 4 lato sx	2,30	114,00	4,00	0,03	31,46		
		Tratto 5	2,30	135,00	8,00	0,03	74,52		
		Tratto 5 lato sx	2,30	103,00	4,80	0,03	34,11		
		Tratto 6 fognatura rotatoria	2,30	60,00	2,00	0,05	13,80		
		Tratto 6 ingresso rotatoria	2,30	20,00	4,70	0,05	10,81		
		Tratto 7 lato dx	2,30	31,00	3,40	0,03	7,27		
		Tratto 7 lato sx	2,30	75,00	3,50	0,03	18,11		
		Tratto 8 rotatoria via galilei	2,30	1,00	1.100,00	0,03	75,90		
		Tratto 9 rotatoria	2,30	1,00	2.000,00	0,05	230,00		
		Tratto 10 asfalti	150,00				150,00		
		Totale Ton					748,65	131,40	98.372,61
10	D.02.25	Sovrapprezzo per l'impiego nel conglomerato di cui all'art. D.02.20 di bitume modificato con polimeri							
	D.02.25.b	tipo "hard" (percentuale 5-6%)							
		Tratto 9 Rotatoria				230,00	230,00		
		a dedurre in quanto miglioria proposta dall' impresa				-230,00	-230,00		
		Totale Ton					0,00	25,00	0,00
11	F.00	MANO D'OPERA							
	F.00.05	Mano D'opera							
		Operaio specializzato							
		Sistemazione banchine e fossi di scolo	7,00	24,00			168,00		
		Totale Ore					168,00	30,00	5.040,00
12	N.P.05	Barriera antirumore composta da pannelli in acciaio Corten -Prestazioni acustiche : A4 - Isolamento acustico : B3							
		Barriera antirumore		60,00			60,00		
				80,00			80,00		
		Totale Mq					140,00	207,62	29.066,80
13	N.P.06	Conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero materiali, proveniente dalle attività di costruzione e demolizione; Codici per classi CER 17							
	N.P.06.a	COD CER 17.06.03 Altri materiali isolanti contenuti o costituiti da sostanze pericolose							
		Barriera antirumore rimossa	5,00				5,00		
		Totale Ton					5,00	556,60	2.783,00
		A RIPORTARE							278.257,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
14	N.P.06.b	COD CER 17.06.04 Materiali isolanti diversi dalle voci 17.06.01 e 17.06.03 Barriera antirumore rimossa RIPORTO							278.257,95
			8,00				8,00		
		Totale Ton					8,00	278,30	2.226,40
15	SA.00.10	Oneri speciali Operaio qualificato Movieri rotatoria via galilei Movieri rotatoria orologia	3,00 4,00	8,00 5,00			24,00 20,00		
		Totale Ore					44,00	26,00	1.144,00
16	SC.25.35 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 Movieri	5				5		
		Totale Giorno					5	405,00	2.025,00
17	SC.25.35.c	Interventi di tipo fisso con durata giornaliera che richiedono l'allestimento di una coppia di semafori Semafori	15				15		
		Totale Giorno					15	90,00	1.350,00
		Totale Oneri speciali Euro Importo Lavori Euro							4.519,00 285.003,35

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		285.003,35
Oneri speciali Euro	4.519,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	280.484,35	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 1,80% su Euro 280.484,35		-5.048,72
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		279.954,63
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VALIDATORE Euro	420,00	
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 D.lgs. 50/2016) Euro	5.599,09	
I.V.A. LAVORI Euro	61.590,02	
IMPREVISTI, ACCORDI BONARI, ARROTONDAMENTI Euro	736,46	
PROVE DI LABORATORIO (IVA INCLUSA) Euro	1.699,80	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		70.045,37
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		350.000,00

Reggio Emilia li,

Il Progettista
Geom. Roberta Guglielmi
