



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 12

RISANAMENTO DEL CORPO STRADALE SULLA SP23
DAL KM 8+700 AL KM 10+400. QUARTO 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 Agodto 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.00.05	Mano D'opera							
		Operaio specializzato							
		Assistenza ai lavori	6,00	18,00			108,00		
		Sistemazione banchine e pulizia taglio piante	6,00	18,00			108,00		
		Totale Ore					216,00	28,00	6.048,00
2	A.00.20	Operaio specializzato con motosega							
		Taglio piante	7,00	24,00			168,00		
		Totale Ore					168,00	39,00	6.552,00
3	B.00.5	NOLI E MEZZI D'OPERA							
		NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.5.c	Autocarro a cassa ribaltabile fino a 300q.li							
		Assistenza ai lavori	2,00	9,00			18,00		
		Pulizie e taglio piante	6,00	9,00			54,00		
		Totale Ore					72,00	55,00	3.960,00
4	B.00.5.d	oltre a 300 q.li							
		Trasporto fresato	2,00	50,00			100,00		
		Totale Ore					100,00	60,00	6.000,00
5	B.00.40	NOLI E MEZZI D'OPERA							
		NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.40.b	Escavatore gommato o cingolato fino a 150 hp							
		Assistenza ai lavori	2,00	9,00			18,00		
		pulizia scarpate e sistemazioni	6,00	9,00			54,00		
		Totale Ore					72,00	65,00	4.680,00
6	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							
	D.01.05.b	fino alla profondità di cm. 5							
		A RIPORTARE							27.240,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
7	D.01.05.d	Tratto 5		69,00	4,20		289,80	2,10	27.240,00
		Totale Mq					289,80		608,58
		fin							
		Tratto 2	1,50	66,00	8,20		811,80	5,10	25.324,56
			1,50	138,00	4,30		890,10		
		Tratto 3 Pontenovo	1,50	11,00	6,80		112,20		
		Tratto 4	1,50	87,00	4,00		522,00		
		Tratto 6	1,50	162,00	4,00		972,00		
Tratto da definire	1,50	260,00	4,25		1.657,50				
	Totale Mq					4.965,60	7,80	10.581,48	
8	D.01.05.e	fin							
		Tratto 1		87,00	8,20				713,40
				84,00	4,30				361,20
		Tratto 3 Pontenovo		13,00	2,00				26,00
				11,00	2,00				22,00
				11,00	2,00				22,00
				19,00	2,00				38,00
		lato sx		15,00	2,00		30,00		
Tratto 6		36,00	4,00		144,00				
	Totale Mq					1.356,60	7,80	10.581,48	
9	D.01 D.01.35	LAVORI ED OPERE COMPIUTE							
		DEMOLIZIONI, SCARIFICHE E FRESATURE							
		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	1,95	87,00	8,20	0,20			278,23
			1,95	84,00	4,30	0,15			105,65
		Tratto 2	1,95	66,00	8,20	0,15			158,30
			1,95	138,00	4,30	0,15			173,57
		Tratto 3 Pontenovo	1,95	11,00	6,80	0,15	21,88		
	1,95	13,00	2,00	0,20	10,14				
	1,95	11,00	2,00	0,20	8,58				
	1,95	11,00	2,00	0,20	8,58				
		A RIPORTARE							63.754,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
10	D.02.10 D.02.10.a	RIPORTO								63.754,62
			1,95	19,00	2,00	0,20	14,82			
		lato sx	1,95	15,00	2,00	0,20	11,70			
		Tratto 4	1,95	87,00	4,00	0,15	101,79			
		Tratto 5	1,95	69,00	4,20	0,05	28,26			
		Tratto 6	1,95	36,00	4,00	0,20	56,16			
			1,95	162,00	4,00	0,15	189,54			
		Tratto da definire	1,95	260,00	4,25	0,15	323,21			
		Totale Ton					1.490,41	10,12	15.082,95	
		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	2,20	87,00	8,20	0,17	266,81			
			2,20	84,00	4,30	0,12	95,36			
	11	D.02.20 D.02.20.a	Tratto 2	2,20	66,00	8,20	0,12	142,88		
				2,20	138,00	4,30	0,12	156,66		
			Tratto 3 Pontenovo	2,20	11,00	6,80	0,12	19,75		
				2,20	13,00	2,00	0,20	11,44		
				2,20	11,00	2,00	0,20	9,68		
				2,20	11,00	2,00	0,20	9,68		
			2,20	19,00	2,00	0,20	16,72			
lato sx			2,20	15,00	2,00	0,20	13,20			
Tratto 4			2,20	87,00	4,00	0,12	91,87			
Tratto 6			2,20	36,00	4,00	0,17	53,86			
			2,20	162,00	4,00	0,12	171,07			
Tratto da definire			2,20	260,00	4,25	0,12	291,72			
Totale Ton							1.350,70	62,00	83.743,40	
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										
Tratto 1			2,30	87,00	8,20	0,03	49,22			
	2,30	84,00	4,30	0,03	24,92					
Tratto 2	2,30	66,00	8,20	0,03	37,34					
		A RIPORTARE							162.580,97	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							162.580,97
		Tratto 3 Pontenovo	2,30	138,00	4,30	0,03	40,94		
			2,30	11,00	6,80	0,03	5,16		
			2,30	13,00	2,00	0,03	1,79		
			2,30	11,00	2,00	0,03	1,52		
			2,30	11,00	2,00	0,03	1,52		
			2,30	19,00	2,00	0,03	2,62		
		lato sx	2,30	15,00	2,00	0,03	2,07		
		Tratto 4	2,30	87,00	4,00	0,03	24,01		
		Tratto 5	2,30	69,00	4,20	0,05	33,33		
		Tratto 6	2,30	36,00	4,00	0,03	9,94		
			2,30	162,00	4,00	0,03	44,71		
		Tratto da definire	2,30	260,00	4,25	0,03	76,25		
		Totale Ton					355,34	85,00	30.203,90
12	D.09.30	Palizzata in pali di legname indicato nel c.s.a. del diametro di 20 cm, lunghezza 2 m							
		Rinforzo banchina stradale Pontenovo		60,00			60,00		
		Totale MI					60,00	79,20	4.752,00
13	D.20.05 D.20.05.a	STRISCE LONGITUDINALI O TRASVERSALI IN VERNICE PREMISCELATA PER STRISCE CONTINUE DA CM. 12 DI LARGHEZZA							
		Segnaletica orizzontale		5.000,00			5.000,00		
		Totale MI					5.000,00	0,33	1.650,00
14	D.20.05.b	PER STRISCE CONTINUE DA CM. 15 DI LARGHEZZA							
		Segnaletica orizzontale		5.000,00			5.000,00		
		Totale MI					5.000,00	0,35	1.750,00
15	D.20.15	STRISCE DI ARRESTO, ECC. IN VERNICE PREMISCELATA							
		Segnaletica orizzontale		200,00			200,00		
		Totale Mq					200,00	3,80	760,00
16	N.P.06	Barriera antirumore composta da pannelli in acciaio Corten -Prestazioni acustiche : A4 - Isolamento acustico : B3;							
		Sostituzione pannelli barriera antirumore		60,00			60,00		
		Totale Mq					60,00	270,60	16.236,00
		A RIPORTARE							217.932,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
17	N.P.07	RIPORTO Analisi chimiche necessarie per la caratterizzazione dei materiali di scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/ recupero Analisi per smaltimento materiale Totale Cad	1				1		217.932,87
18	N.P.08.b	COD CER 17.06.04 Materiali isolanti diversi dalle voci 17.06.01 e 17.06.03 Smaltimento rifiuti Totale Ton	4,00				4,00	248,60	248,60
	A.00	MANO D'OPERA							
19	Y.A.00.05	Mano D'opera Operaio specializzato - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022 Adeguamento Totale Ore	216,00				216,00		
	B.00.5	NOLI E MEZZI D'OPERA							
20	Y.B.00.5c	NOLI E MEZZI D'OPERA Autocarro a cassa ribaltabile fino a 300q.li - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022 Adeguamento Totale Ore	72,00				72,00	20,22	1.455,84
21	Y.B.00.5d	oltre a 300 q.li - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022 Adeguamento Totale Ore	100,00				100,00	16,11	1.611,00
	B.00.40	NOLI E MEZZI D'OPERA							
22	Y.B.40.b	NOLI E MEZZI D'OPERA Escavatore gommato o cingolato fino a 150 hp - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022 Adeguamento Totale Ore	72,00				72,00	8,69	625,68
23	Y.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 Sovrapprezzo Totale MI A RIPORTARE		60,00			60,00	3,20	192,00
									223.578,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							223.578,87
24	D.20.05 Y.D.20.5a	STRISCE LONGITUDINALI O TRASVERSALI IN VERNICE PREMISCELATA PER STRISCE CONTINUE DA CM. 12 DI LARGHEZZA - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022 Segnaletica orizzontale		5.000,00			5.000,00		
		Totale MI					5.000,00	0,32	1.600,00
25	Y.D.20.5b	PER STRISCE CONTINUE DA CM. 15 DI LARGHEZZA - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022 Segnaletica orizzontale		5.000,00			5.000,00		
		Totale MI					5.000,00	0,45	2.250,00
26	Y.D.20.15	STRISCE DI ARRESTO, ECC. IN VERNICE PREMISCELATA - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022 Segnaletica orizzontale	300,00				300,00		
		Totale Mq					300,00	1,42	426,00
27	D.02.10 Y.D2.10.a	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 binder vibrofinitrice largh. fino a 4,50 mt - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022 Adeguamento bynder	1.350,70				1.350,70		
		Totale Ton					1.350,70	34,20	46.193,94
28	D.02.20 Y.D2.20.a	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 usura - oltre 100 Ton. al giorno - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n° 50/2022 Adeguamento usura	355,34				355,34		
		Totale Ton					355,34	18,00	6.396,12
29	SC.10.20 SC.10.20.a	Oneri speciali Elementi in plastica tipo new jersey Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione new jersey		100,00			100,00		
		Totale MI					100,00	10,50	1.050,00
30	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							
		A RIPORTARE							281.494,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
31	SC.25.30.c	del traffico veicolare							281.494,93
		Movieri	5				5		
		Totale Giornata					5	405,00	2.025,00
		Interventi di tipo fisso con durata giornaliera che richiedono l'allestimento di una coppia di semafori							
		Senso unico	15				15		
		Totale Giornata					15	90,00	1.350,00
		Totale Oneri speciali Euro						4.425,00	
		Importo Lavori Euro						284.869,93	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		284.869,93
Oneri speciali Euro	4.425,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	280.444,93	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 2,00% su Euro 280.444,93		-5.608,90
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		279.261,03
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 D.lgs. 50/2016) Euro	5.585,22	
I.V.A. LAVORI Euro	61.437,43	
IMPREVISTI, ACCORDI BONARI, INDAGINI, PROVE DI LABORATORIO E ACCERTAMENTI (iva inclusa), ARROTONDAMENTI Euro	3.716,32	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		70.738,97
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		350.000,00

Reggio Emilia lì,

Il Progettista
Geom. Roberta Guglielmi
