



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 3

RISANAMENTO DEL CORPO STRADALE SULLA SP23
DAL KM 8+700 AL KM 10+400. TERZO 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 Agosto 2021	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 ai lavori	60,00				60,00		
		Totale Ore				60,00	26,00	1.560,00	
2	A.00.20	Operaio specializzato con motosega taglio piante in scarpata	45,00				45,00		
		Totale Ore				45,00	39,00	1.755,00	
3	B.00.5	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.5.c	NOLI E MEZZI D'OPERA Autocarro a cassa ribaltabile fino a 300q.li trasporto terreno di scavo	50,00				50,00		
		Totale Ore				50,00	55,00	2.750,00	
4	B.00.5.d	oltre a 300 q.li trasporto terreno scavo trasporto fresato	50,00 50,00				50,00 50,00		
		Totale Ore				100,00	60,00	6.000,00	
5	B.00	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.30	NOLI E MEZZI D'OPERA Autobotte per espurgo e pulizia strade fino a 80 hl pulizia strada	8,00				8,00		
		Totale Ore				8,00	90,00	720,00	
6	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 sistemazione banchine e fossi	50,00				50,00		
		Totale Ore				50,00	55,00	2.750,00	
7	B.00.40.b	fino a 150 hp sistemazione banchine e fossi	36,00				36,00		
		A RIPORTARE						15.535,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						15.535,00	
		Totale Ore				36,00	65,00	2.340,00	
8	B.00.40.c	oltre a 150 hp posa fresato	36,00			36,00			
		Totale Ore				36,00	70,00	2.520,00	
9	B.00	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.77	NOLI E MEZZI D'OPERA Macchina taglia erba pulizia scarpate	60,00			60,00			
		Totale Ore				60,00	55,00	3.300,00	
10	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 scarpate	60,00			60,00			
		Totale Ore				60,00	5,00	300,00	
11	B.00.79	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	85,00			85,00			
		Totale Ore				85,00	80,00	6.800,00	
	D.01.05	LAVORI ED OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI, SCARIFICHE E FRESATURE							
12	D.01.05.d	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 Sez.1 Sez.2 Sez.3	1,50 1,50 1,50	400,00 100,00 200,00	4,00 4,00 4,00	2.400,00 600,00 1.200,00			
		Totale Mq				4.200,00	5,10	21.420,00	
13	D.01	LAVORI ED OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI, SCARIFICHE E FRESATURE							
	D.01.25	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente.							
		A RIPORTARE						52.215,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						52.215,00	
		Sez.1	1				1		
		Sez.2	1				1		
		Totale Cad					2	35,00 70,00	
14	D.01.30	Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente							
		sez.1	1				1		
		sez.2	1				1		
		Totale Cad					2	250,00 500,00	
15	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	400,00	4,00	0,15	468,00		
		Sez.2	1,95	100,00	4,00	0,15	117,00		
		Sez.3	1,95	200,00	4,00	0,15	234,00		
		Totale Ton					819,00	10,12 8.288,28	
16	D.01.40	Smaltimento a discarica terreno proveniente da opere di scavo							
		Sez.1	1,90	400,00	4,00	0,40	1.216,00		
		Sez.2	1,90	100,00	4,00	1,15	874,00		
		Totale Ton					2.090,00	7,00 14.630,00	
17	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							
	D.02.10.a	vibrofinitrice largh. fino a 4,50 mt							
		Sez. 1				668,00	668,00		
		Sez. 2				168,00	168,00		
		Sez. 3				336,00	336,00		
		Totale Ton					1.172,00	62,00 72.664,00	
18	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							
		Sez. 1				204,00	204,00		
		Sez. 2				60,00	60,00		
		Sez. 3				112,00	112,00		
		Totale Ton					376,00	85,00 31.960,00	
		A RIPORTARE						180.327,28	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						180.327,28	
19	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 Sez.1 Sez.2 Totale mc		400,00 100,00	4,00 4,00	0,40 1,15	640,00 460,00 1.100,00	4,00	4.400,00
20	D.03.07	Ghiaia e sabbia, granulometricamente assortite, per rilevato stradale o per riempimento di bonifica, pulita ed esente da materiali eterogenei, classificata nel gruppo A3, A2-4 in opera nello spessore ordinato dalla D.L. Sez. 2 Totale mc		100,00	4,00	0,80	320,00 320,00	30,00	9.600,00
21	D.03.08 D.03.08.b	Fondazione in misto frantumato granulometricamente stabilizzato con legante naturale aventi i requisiti di cui al Capitolato Speciale d'Appalto posto in opera innaffiato e cilindrato con tutti gli oneri per dare il lavoro compiuto con pietrisco 40-70 mm Sez. 2 Totale mc		100,00	4,00	0,15	60,00 60,00	38,00	2.280,00
22	D.11.15	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata di ferro ad aderenza migliorata Sez.1 armatura soletta Totale Kg				16.000,00	16.000,00 16.000,00	1,60	25.600,00
23	D.14.45 D.14.45.d	LAVORI ED OPERE COMPIUTE CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA Calcestruzzi a prestazione garantita - classe di consistenza S3. resistenza caratteristica Rck 20 MPa Sez 1 soletta Totale mc		400,00	4,00	0,25	400,00 400,00	112,30	44.920,00
24	D.20.05 D.20.05.b	STRISCE LONGITUDINALI O TRASVERSALI IN VERNICE PREMISCELATA PER STRISCE CONTINUE DA CM. 15 DI LARGHEZZA Tratti vari Totale MI		5.000,00			5.000,00 5.000,00	0,35	1.750,00
		A RIPORTARE							268.877,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
								268.877,28	
25	D.20.10 D.20.10.a	RIPASSO DI STRISCE IN VERNICE PREMISCELATA PER RIPASSO STRISCE CONTINUE DA CM. 12 DI LARGHEZZA tratti vari S.P.23		5.000,00			5.000,00		
		Totale MI				5.000,00	0,23	1.150,00	
26	D.20.10.b	PER RIPASSO STRISCE CONTINUE DA CM. 15 DI LARGHEZZA tratti vari S.P.23		15.000,00			15.000,00		
		Totale MI				15.000,00	0,24	3.600,00	
27	D.20.15	STRISCE DI ARRESTO, ECC. IN VERNICE PREMISCELATA S.P.23			500,00		500,00		
		Totale Mq				500,00	3,80	1.900,00	
		Oneri speciali							
28	SC.10.20 SC.10.20.a	Elementi in plastica tipo new jersey Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione delimitazione cantiere		500,00			500,00		
		Totale MI				500,00	10,50	5.250,00	
29	SC.20.10 SC.20.10.a	Bagno chimico a servizio del cantiere Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione oneri sicurezza	1				1		
		Totale Cad				1	200,00	200,00	
30	SC.20.10.b	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione oneri sicurezza	1				1		
		Totale Cad				1	70,30	70,30	
31	SC.25.10	Lanternina segnaletica a luce rossa delimitazione cantiere	2	10			20		
		Totale Cad				20	0,88	17,60	
32	SC.25.15 SC.25.15.b	Coppia di semafori Interventi di tipo fisso di durata superiore a sette giorni naturali e consecutivi semaforo	28				28		
		Totale Giorno				28	20,00	560,00	
		A RIPORTARE						281.625,18	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						281.625,18	
33	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	10				10		
		Totale Giorno					10	405,00	
34	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	
		Totale Oneri speciali Euro						10.687,90	
		Importo Lavori Euro						286.215,18	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		286.215,18
Oneri speciali Euro	10.687,90	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	275.527,28	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 2,00% su Euro 275.527,28		-5.510,55
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		280.704,63
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 D.lgs. 50/2016) Euro	4.491,27	
I.V.A. LAVORI Euro	61.755,02	
IMPREVISTI, INDAGINI, SPESE DI LABORATORIO E ACCERTAMENTI (iva inclusa), ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VALIDATORE Euro	3.049,08	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		69.295,37
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		350.000,00

Reggio Emilia li,

 Il Progettista
 Geom. Roberta Guglielmi
