



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

AFFIDAMENTO 21

RISANAMENTO DEL CORPO STRADALE SULLA VARIANTE SAN
POLO DAL KM 0+000 AL KM 3+400. 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. Stefano Bigi

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			
2	Maggio 2020					

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	80,00				80,00		
		Totale Ore				80,00	26,00	2.080,00	
2	A.00.20	Operaio specializzato con motosega taglio piante in scarpata	48,00				48,00		
		Totale Ore				48,00	39,00	1.872,00	
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	32,00 50,00				32,00 50,00		
		Totale Ore				82,00	60,00	4.920,00	
5	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	
6	B.00.40.b	fino a 150 hp sistemazione banchine e fossi	36,00				36,00		
		Totale Ore				36,00	65,00	2.340,00	
7	B.00.40.c	oltre a 150 hp posa fresato	36,00				36,00		
		Totale Ore				36,00	70,00	2.520,00	
		A RIPORTARE						19.232,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						19.232,00	
8	B.00	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.77	NOLI E MEZZI D'OPERA Macchina taglia erba pulizia scarpate	48,00				48,00		
		Totale Ore					48,00	50,00	
	D.01.05	LAVORI ED OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI, SCARIFICHE E FRESATURE							
9	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	1,50	1.250,00	4,00		7.500,00		
		Sez.2	1,50	50,00	4,00		300,00		
		Totale Mq					7.800,00	5,10	
10	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				1.710,00	1.710,00		
		Sez. 2				68,40	68,40		
		Totale Ton					1.778,40	56,00	
11	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 e Sez 2				672,00	672,00		
		Totale Ton					672,00	85,00	
12	D.02.75	Diaframma per infrastrutture stradali tipo Grid Bit DS							
		sez. 1		1.000,00	4,00		4.000,00		
		Totale Mq					4.000,00	8,30	
13	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.2		50,00	4,00	1,15	230,00		
		A RIPORTARE						251.322,40	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						251.322,40	
		Totale mc				230,00	4,00	920,00	
14	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		50,00	4,00	0,80	160,00		
		Totale mc				160,00	30,00	4.800,00	
15	D.03.08	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		50,00	4,00	0,15	30,00		
		Totale mc				30,00	38,00	1.140,00	
16	D.20.05 D.20.05.b	STRISCE LONGITUDINALI O TRASVERSALI IN VERNICE PREMISCELATA PER STRISCE CONTINUE DA CM. 15 DI LARGHEZZA sez. 1 sez. 2	2,00 2,00	1.250,00 50,00			2.500,00 100,00		
		Totale MI				2.600,00	0,35	910,00	
17	D.20.10 D.20.10.b	RIPASSO DI STRISCE IN VERNICE PREMISCELATA PER RIPASSO STRISCE CONTINUE DA CM. 15 DI LARGHEZZA var S. Polo	3,00	2.800,00			8.400,00		
		Totale MI				8.400,00	0,24	2.016,00	
18	D.20.15	STRISCE DI ARRESTO, ECC. IN VERNICE PREMISCELATA var S.Polo		820,00			820,00		
		Totale Mq				820,00	3,80	3.116,00	
19	N.P.01	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente. Sez.2	1				1		
		Totale Cad					1	35,00	
20	N.P.02	Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente sez.2	1				1		
		A RIPORTARE						264.259,40	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						264.259,40	
		Totale Cad				1	250,00	250,00	
21	N.P.03	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	1.250,00	4,00	0,15	1.462,50		
		Sez.2	1,95	50,00	4,00	0,15	58,50		
		Totale Ton					1.521,00	10,12	
22	N.P.21	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 pulizia scarpate						15.392,52	
			36,00				36,00		
		Totale Ore					36,00	80,00	
23	N.P.22	Smaltimento a discarica terreno proveniente da opere di scavo						2.880,00	
		Sez. 2	1,90	50,00	4,00	1,15	437,00		
		Totale Ton					437,00	7,00	
24	N.P.23	Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra massiciata e conglomerato bituminoso, di geogriglia bidirezionale tessuta, in fibra di vetro con rivestimento in SBR curve e parte delle rotonde						3.059,00	
				300,00	4,00		1.200,00		
		Totale Mq					1.200,00	10,30	
		Oneri speciali							
25	SC.10.20	Elementi in plastica tipo new jersey							
	SC.10.20.a	Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione delimitazione cantiere							
				600,00			600,00		
		Totale MI					600,00	10,50	
26	SC.20.10	Bagno chimico a servizio del cantiere							
	SC.20.10.a	Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione oneri sicurezza							
			1				1		
		Totale Cad					1	200,00	
27	SC.20.10.b	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione oneri sicurezza							
			1				1		
		Totale Cad					1	70,30	
		A RIPORTARE						304.771,22	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
28	SC.25.10	Lanterna segnaletica a luce rossa delimitazione cantiere		30				304.771,22	
		Totale Cad				30	0,88	26,40	
29	SC.25.15 SC.25.15.b	Coppia di semafori Interventi di tipo fisso di durata superiore a sette giorni naturali e consecutivi semaforo	30						
		Totale Giorno				30	20,00	600,00	
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 del traffico veicolare movieri	10						
		Totale Giorno				10	405,00	4.050,00	
31	SC.25.30.c	Interventi di tipo fisso con durata giornaliera che richiedono l'allestimento di una coppia di semafori segnaletica	6						
		Totale Giorno				6	90,00	540,00	
		Totale Oneri speciali Euro						11.786,70	
		Importo Lavori Euro						309.987,62	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		309.987,62
Oneri speciali Euro	11.786,70	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	298.200,92	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 2,60% su Euro 298.200,92		-7.753,22
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		302.234,40
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 D.lgs. 50/2016) Euro	6.044,69	
I.V.A. LAVORI E ARROTONDAMENTI Euro	66.520,91	
INDAGINI, SPESE DI LABORATORIO E ACCERTAMENTI (iva inclusa), IMPREVISTI, ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VALIDATORE, COORDINATORE SICUREZZA IN FASE ESECUZIONE Euro	3.200,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		75.765,60
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		378.000,00

Reggio Emilia li,

 Il Progettista
 Geom. Roberta Guglielmi

 Il Progettista
 Ing. Francesco Vasirani
