



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 11

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

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 Ottobre 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.a	NOLI E MEZZI D'OPERA Autocarro a cassa ribaltabile fino a 25 q.li Pronto intervento - Lavori Vari	300,00				300,00		
		Totale Ore				300,00	55,00	16.500,00	
2	B.00.5.a	fino a 25 q.li Riprofilatura Cunette	6,00	120,00			720,00		
		Totale Ore				720,00	55,00	39.600,00	
3	B.00.5.b	fino a 150 q.li Pronto intervento - Lavori Vari	300,00				300,00		
		Totale Ore				300,00	75,00	22.500,00	
4	B.00.5.c	fino a 300q.li Trasporto fresato a scarica	25,00	2,00			50,00		
		Totale Ore				50,00	95,00	4.750,00	
5	B.00.15	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.15.c	NOLI E MEZZI D'OPERA Autocarro con piattaforma operatrice aerea altezza di lavoro fino a mt. 20 Taglio piante - pronto intervento	6,00	40,00			240,00		
		Totale Ore				240,00	80,00	19.200,00	
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 Pronto intervento - Lavori Vari	200,00				200,00		
		Totale Ore				200,00	68,00	13.600,00	
7	B.00.40.b	fino a 150 hp Pronto intervento - Lavori Vari	200,00				200,00		
		Totale Ore				200,00	80,00	16.000,00	
		A RIPORTARE						132.150,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						132.150,00	
8	B.00	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.45	NOLI E MEZZI D'OPERA Mini escavatore Riprofilatura Cunette	6,00	120,00			720,00		
		Totale Ore					720,00	58,00	
	B.00.75	NOLI E MEZZI D'OPERA NOLI E MEZZI D'OPERA Trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agro-forestali, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio potenza fino a 59 kW Triciatura rami a terra		100,00			100,00		
9	B.00.75.a						100,00		
		Totale Ore					100,00	60,00	
10	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° , Taglio piante lungo le strade	6,00	100,00			600,00		
		Totale Ore					600,00	94,00	
	C.03.40	MATERIALI A PIE' D'OPERA MATERIALI BITUMUNOSI Fornitura di conglomerato a freddo tipo strutturato in sacchi del peso di Kg 20 o sfuso, reagente a compressione.							
11	C.03.40.a	sfuso Nero invernale	10,00	26,00			260,00		
		Totale Ton					260,00	280,00	
	C01.043.015	LAVORI STRADALI (Emilia Romagna Aprile 2023) SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOLA FORNITURA Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice del ... in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm							
12	C01.043.015.b	Segnaletica verticale	200,00				200,00		
		Totale cad					200,00	43,79	
		A RIPORTARE						317.868,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						317.868,00	
13	C01.043.035	LAVORI STRADALI (Emilia Romagna Aprile 2023) SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOLA FORNITURA Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali s ... in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II:							
	C01.043.035.b	lato 90 cm con pannello integrativo 27 x 80 cm Segnaletica verticale	100,00				100,00		
		Totale cad					100,00	82,00	
	C01.043.105	LAVORI STRADALI (Emilia Romagna Aprile 2023) SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOLA FORNITURA Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice ... in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II:							
14	C01.043.105.c	diametro 90 cm Segnaletica verticale	200,00				200,00		
		Totale cad					200,00	95,12	
	C01.043.235	LAVORI STRADALI (Emilia Romagna Aprile 2023) SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOLA FORNITURA Segnale di direzione extraurbano con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 249 Art. 128 del Regolamento di Attuazione, art. 39 d ... in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:							
15	C01.043.235.c	130 x 30 cm Segnaletica verticale	100,00				100,00		
		Totale cad					100,00	58,73	
	C01.043.350	LAVORI STRADALI (Emilia Romagna Aprile 2023) SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOLA FORNITURA Pannelli integrativi di segnalazione "inizio, continuazione, fine" (fig. II 5 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), con scotolatura pe ... in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:							
16	C01.043.350.c	25 x 50 cm Segnaletica verticale	100,00				100,00		
		Totale cad					100,00	19,60	
	C01.046.010	LAVORI STRADALI (Emilia Romagna Aprile 2023) SEGNALI COMPLEMENTARI - SOLA FORNITURA Delineatore per gallerie, in alluminio 20 x 80 cm, completo di paletto (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 464 Art 174):							
		A RIPORTARE						352.925,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
17	C01.046.010.d	bifacciale rifrangenza classe II Segnaletica verticale						352.925,00	
		RIPORTO							
		Totale cad	50,00				50,00		
							50,00	95,28	
	C01.049.010	LAVORI STRADALI (Emilia Romagna Aprile 2023) SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI							
18	C01.049.010.c	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,30 m Segnaletica verticale							
		Totale cad	100,00				100,00		
							100,00	128,71	
	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							
19	D.01.05.b	fino alla profondità di cm. 5 Scarifica sp 486							
		Totale Mq	4.500,00				4.500,00		
							4.500,00	2,10	
20	D.01.05.d	fino alla profondità di cm. 10 Scarifica sp 486							
		Totale Mq	1.200,00				1.200,00		
							1.200,00	5,10	
	D.01	LAVORI ED OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI, SCARIFICHE E FRESATURE							
21	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 Fresato a discarica							
		Totale Ton	500,00				500,00		
							500,00	10,50	
	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							
22	D.02.10.a	vibrofinitrice largh. fino a 4,50 mt Sp 486							
		Totale Ton	260,00				260,00		
							260,00	116,50	
		A RIPORTARE						421.670,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						421.670,00	
23	D.02.20 D.02.20.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 oltre 100 Ton. al giorno Sp 486	400,00				400,00		
		Totale Ton					400,00	131,40	
24	D.02.20.a	oltre 100 Ton. al giorno Risagomatura tratti vari	2,00	665,00			1.330,00		
		Totale Ton					1.330,00	131,40	
25	F.00 F.00.05	MANO D'OPERA Mano D'opera Operaio specializzato Pronto intervento - Lavori Vari	400,00				400,00		
		Totale Ore					400,00	30,00	
26	F.00.10	Operaio qualificato Pronto intervento - Lavori Vari	200,00				200,00		
		Totale Ore					200,00	28,00	
27	F.00.20	Operaio specializzato con motosega Taglio piante - pronto intervento	6,00	100,00			600,00		
		Totale Ore					600,00	40,00	
28	P.01	Disponibilità servizio pronto intervento per la manutenzione strade Pronto intervento Novembre dicembre gennaio febbraio marzo Aprile Maggio Giugno	15 31 31 29 31 30 31 30				15 31 31 29 31 30 31 30		
		Totale Giorno					228	30,00	
		A RIPORTARE						6.840,00	
								697.432,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						697.432,00	
29	SA.00.10	Oneri speciali Operaio qualificato Riprofilatura Cunette	6,00	80,00			480,00		
		Totale Ore					480,00	26,00	
30	SA.00.10	Operaio qualificato Movieri e sicurezza		180,00			180,00		
		Totale Ore					180,00	26,00	
31	SA.00.10	Operaio qualificato Movieri	6,00	100,00			600,00		
		Totale Ore					600,00	26,00	
32	SC.10.15 SC.10.15.a	Elementi in calcestruzzo tipo new jersey Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione Sicurezza		40,00			40,00		
		Totale MI					40,00	13,50	
33	SC.10.20 SC.10.20.a	Elementi in plastica tipo new jersey Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione Sicurezza		60,00			60,00		
		Totale MI					60,00	10,50	
34	SC.25.15 SC.25.15.a	Coppia di semafori Interventi di tipo fisso di durata inferiore a sette giorni naturali e consecutivi Sicurezza	30				30		
		Totale Giorno					30	30,00	
35	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 e sicurezza	7				7		
		Totale Giorno					7	405,00	
36	SC.25.35.a	Cantieri fissi o mobili con la presenza almeno di due movieri impiegati nella gestione giornaliera del traffico veicolare Movieri	5				5		
		A RIPORTARE						735.097,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						735.097,00	
		Totale Giorno				5	405,00	2.025,00	
		Totale Oneri speciali Euro						39.690,00	
		Importo Lavori Euro						737.122,00	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		737.122,00
Oneri speciali Euro	39.690,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	697.432,00	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 1,80% su Euro 697.432,00		-12.553,78
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		724.568,22
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
IMPREVISTI, ACCORDI BONARI, ARROTONDAMENTI Euro	651,46	
ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VALIDATORE, IMPREVISTI, ARROTONDAMENTI Euro	1.080,00	
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 D.lgs. 50/2016) Euro	11.622,07	
I.V.A. LAVORI Euro	159.405,01	
PROVE DI LABORATORIO Euro	1.699,80	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		174.458,34
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		899.026,56

Reggio Emilia li,

 Il Progettista
 Geom. Roberta Guglielmi