



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 10

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
Geom. Stefano Bigi

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome

All. n°	Data Progetto Maggio 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 Lavori economia - Pronto intervento	120,00				120,00		
		Totale Ore				120,00	28,00	3.360,00	
2	A.00.05	Operaio specializzato Cunette	6,00	42,00			252,00		
		Totale Ore				252,00	28,00	7.056,00	
3	A.00.20	Operaio specializzato con motosega Taglio piante	6,00	48,00			288,00		
		Totale Ore				288,00	39,00	11.232,00	
4	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 Lavori in economia - Pronto intervento		80,00			80,00		
		Totale Ore				80,00	50,00	4.000,00	
5	B.00.5.b	fino a 150 q.li Taglio piante	6,00	16,00			96,00		
		Totale Ore				96,00	50,00	4.800,00	
6	B.00.5.b	fino a 150 q.li Cunette	6,00	60,00			360,00		
		Totale Ore				360,00	50,00	18.000,00	
7	B.00.15	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.15.d	NOLI E MEZZI D'OPERA Autocarro con piattaforma operatrice aerea altezza di lavoro fino a mt. 30 Talio piante	6,00	16,00			96,00		
		Totale Ore				96,00	90,00	8.640,00	
	B.00.40	NOLI E MEZZI D'OPERA							
		A RIPORTARE						57.088,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						57.088,00	
8	B.00.40.a	NOLI E MEZZI D'OPERA Escavatore gommato o cingolato fino a 100 hp Cunette	6,00	60,00			360,00		
		Totale Ore					360,00	55,00	
9	B.00.40.b	fino a 150 hp Lavori in economia - Pronto intervento		50,00			50,00		
		Totale Ore					50,00	65,00	
10	B.00.40.c	oltre a 150 hp Lavori in economia - Pronto intervento	80,00				80,00		
		Totale Ore					80,00	70,00	
	B.00	NOLI E MEZZI D'OPERA							
11	B.00.45	NOLI E MEZZI D'OPERA Mini escavatore Lavori in economia - Pronto intervento	80,00				80,00		
		Totale Ore					80,00	42,00	
12	B.00.77	Macchina taglia erba Sfalcio erba Gruppo Coloretti Gruppo Bernardi Gruppo Lombardi Gruppo Monti Gruppo Ferretti Gruppo Filippi	150,00 170,00 170,00 150,00 150,00 150,00				150,00 170,00 170,00 150,00 150,00 150,00		
		Totale Ore					940,00	55,00	
13	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. Sfalcio erba Gruppo Coloretti Gruppo Bernardi Gruppo Lombardi	150,00 170,00 170,00				150,00 170,00 170,00		
		A RIPORTARE						140.798,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						140.798,00	
		Gruppo Monti	150,00				150,00		
		Gruppo Ferretti	150,00				150,00		
		Gruppo Filippi	150,00				150,00		
		Totale Ore					940,00	5,00	
14	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 Lavori asfaltatura strade varie							
		Gruppo Coloretti	560,00				560,00		
		Gruppo Bernardi	560,00				560,00		
		Gruppo Lombardi	560,00				560,00		
		Gruppo Monti	560,00				560,00		
		Gruppo Ferretti	560,00				560,00		
		Gruppo Filippi	490,00				490,00		
		Totale Ton					3.290,00	85,00	
15	D.03.11	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato, diametro esterno 630 mm, diametro interno 546 mm. Attraversamenti e condotte		15,00			15,00		
		Totale MI					15,00	110,74	
16	D.03.20 D.03.20.c	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate Tubi in pvc rigido, diametro di 500 mm, spessore 9,8 mm. Attraversamenti e condotte		15,00			15,00		
		Totale MI					15,00	78,77	
17	D.03.30 D.03.30.d	Condotto in tubi di cemento centrifugato autoportanti completi di anello in neoprene in opera con le dovute pendenze diametro int. cm. 80 Attraversamenti e condotte		30,00			30,00		
		Totale MI					30,00	65,00	
18	D.03.35 D.03.35.b	Pozzetto di ispezione fognatura in elementi prefabbricati di cemento fino ad una profondità di mt. 2,50 compreso scavo, sottofondo e rinfiaccio in cls., innesto fognatura, soletta portante (escluso coperchio in ghisa) con elementi 80x80 e senza fondo							
		A RIPORTARE						429.940,65	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						429.940,65	
19	D.03.35.c	Attraversamenti e condotte con elementi 100x100 e senza fondo Attraversamenti e condotte	4				4	173,00	692,00
		Totale Cad					4		
			6				6		
		Totale Cad					6	183,00	1.098,00
20	D.03.36 D.03.36.b	Elementi di sovralzato prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato Elementi di sovralzato prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, dimensioni interne 100x100x100 cm. Attraversamenti e condotte	4				4		
		Totale Cad					4	247,40	989,60
21	D.04.10 D.04.10.a	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio Classe di appartenenza: H2 Livello di contenimento: 288 KJ Destinazione d'uso: bordo laterale barriera retta o curva Guard rail		220,00			220,00		
		Totale MI					220,00	85,00	18.700,00
22	D.04.10.b	elemento terminale Guard rail	6				6		
		Totale Cad					6	150,00	900,00
23	D.04.15 D.04.15.a	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio Classe di appartenenza: H2 Livello di contenimento: 288 KJ Destinazione d'uso: bordo ponte barriera retta o curva Guard rail		40,00			40,00		
		Totale MI					40,00	150,00	6.000,00
24	D.04.15.b	elemento terminale Guard rail	2				2		
		Totale Cad					2	250,00	500,00
25	D.20.05 D.20.05.a	STRISCE LONGITUDINALI O TRASVERSALI IN VERNICE PREMISCELATA PER STRISCE CONTINUE DA CM. 12 DI LARGHEZZA							
		A RIPORTARE							458.820,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						458.820,25	
		Totale MI	8.000,00				8.000,00		
26	D.20.05.b	PER STRISCE CONTINUE DA CM. 15 DI LARGHEZZA					0,33	2.640,00	
		Totale MI	19.000,00						
		Totale MI				19.000,00	0,35	6.650,00	
27	D.20.10 D.20.10.a	RIPASSO DI STRISCE IN VERNICE PREMISCELATA PER RIPASSO STRISCE CONTINUE DA CM. 12 DI LARGHEZZA	8.000,00						
		Totale MI				8.000,00	0,23	1.840,00	
28	D.20.10.b	PER RIPASSO STRISCE CONTINUE DA CM. 15 DI LARGHEZZA							
		Totale MI	18.000,00						
		Totale MI				18.000,00	0,24	4.320,00	
29	D.20.15	STRISCE DI ARRESTO, ECC. IN VERNICE PREMISCELATA Segnaletica orizzontale		1.000,00					
		Totale Mq				1.000,00	3,80	3.800,00	
30	E.01	Disponibilità servizio pronto intervento per la manutenzione strade Pronto intervento	245						
		Totale Giorno				245	30,00	7.350,00	
31	A.00 X.A.00.05	MANO D'OPERA Mano D'opera Operaio specializzato - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022 Lavori in economia - pronto intervento	120,00						
		Totale Ore				120,00	1,94	232,80	
32	X.A.00.05	Operaio specializzato - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022 Cunette	6,00	42,00					
		Totale Ore				252,00			
		Totale Ore				252,00	1,94	488,88	
33	B.00.5 X.B.00.5b	NOLI E MEZZI D'OPERA NOLI E MEZZI D'OPERA Autocarro a cassa ribaltabile fino a 150 q.li - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022							
		A RIPORTARE						486.141,93	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						486.141,93	
		Lavori in economia - Pronto intervento		80,00			80,00		
		Totale Ore					80,00	2,70	
34	X.B.00.5b	fino a 150 q.li - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022						216,00	
		Talio piante	6,00	16,00			96,00		
		Totale Ore					96,00	2,70	
35	X.B.00.5b	fino a 150 q.li - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022						259,20	
		Cunette	6,00	60,00			360,00		
		Totale Ore					360,00	2,70	
	B.00	NOLI E MEZZI D'OPERA						972,00	
		NOLI E MEZZI D'OPERA							
36	X.B.00.45	Mini escavatore - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022							
		Lavori in economia - Pronto intervento	80,00				80,00		
		Totale Ore					80,00	7,20	
37	X.B.00.77	Macchina taglia erba - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022							
		Sfalcio erba							
		Gruppo Coloretti	150,00				150,00		
		Gruppo Bernardi	170,00				170,00		
		Gruppo Lombardi	170,00				170,00		
		Gruppo Monti	150,00				150,00		
		Gruppo Ferretti	150,00				150,00		
		Gruppo Filippi	150,00				150,00		
		Totale Ore					940,00	6,18	
	B.00.40	NOLI E MEZZI D'OPERA						5.809,20	
		NOLI E MEZZI D'OPERA							
38	X.B.40.a	Escavatore gommato o cingolato							
		fino a 100 hp - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022							
		Cunette	6,00	60,00			360,00		
		Totale Ore					360,00	2,70	
39	X.B.40.b	fino a 150 hp - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022						972,00	
		Lavori in economia - Pronto intervento	50,00				50,00		
		A RIPORTARE						494.946,33	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						494.946,33	
		Totale Ore				50,00	5,40	270,00	
40	X.B.40.c	oltre a 150 hp - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022 Lavori in economia - Pronto intervento	80,00			80,00			
		Totale Ore				80,00	7,20	576,00	
41	D.20.10 X.D.20.1a	RIPASSO DI STRISCE IN VERNICE PREMISCELATA PER RIPASSO STRISCE CONTINUE DA CM. 12 DI LARGHEZZA - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022	8.000,00			8.000,00			
		Totale MI				8.000,00	0,15	1.200,00	
42	X.D.20.1b	PER RIPASSO STRISCE CONTINUE DA CM. 15 DI LARGHEZZA - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022	18.000,00			18.000,00			
		Totale MI				18.000,00	0,16	2.880,00	
43	D.20.05 X.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	8.000,00			8.000,00			
		Totale MI				8.000,00	0,15	1.200,00	
44	X.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	19.000,00			19.000,00			
		Totale MI				19.000,00	0,17	3.230,00	
45	X.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		1.000,00		1.000,00			
		Totale Mq				1.000,00	1,08	1.080,00	
46	D.02.20 X.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 Lavori asfaltatura strade varie Gruppo Coloretto	560,00			560,00			
		A RIPORTARE						505.382,33	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						505.382,33	
		Gruppo Bernardi	560,00				560,00		
		Gruppo Lombardi	560,00				560,00		
		Gruppo Monti	560,00				560,00		
		Gruppo Ferretti	560,00				560,00		
		Gruppo Filippi	490,00				490,00		
		Totale Ton					3.290,00	18,00	
47	D.04.10	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio Classe di appartenenza: H2 Livello di contenimento: 288 KJ Destinazione d'uso: bordo laterale							
	X.D4.10.a	H2 - barriera retta o curva - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n° 50/2022 Guard rail		220,00			220,00		
		Totale MI					220,00	26,75	
48	D.04.15	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio Classe di appartenenza: H2 Livello di contenimento: 288 KJ Destinazione d'uso: bordo ponte							
	X.D4.15.a	H2 bordo ponte - barriera retta o curva - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022 Guard rail		40,00			40,00		
		Totale MI					40,00	32,50	
49	SA.00.10	Oneri speciali Operaio qualificato Movieri taglio piante	6,00	48,00			288,00		
		Totale Ore					288,00	26,00	
50	SC.25.35	Allestimento segnaletica stradale secondo la tavola 65 del D.M. 10.07.2002							
	SC.25.35.a	Cantieri fissi o mobili con la presenza almeno di due movieri impiegati nella gestione giornaliera del traffico veicolare Movieri asfalto	6	3			18		
		Totale Giorno					18	405,00	
51	SC.25.35.a	Cantieri fissi o mobili con la presenza almeno di due movieri impiegati nella gestione giornaliera del traffico veicolare							
		A RIPORTARE						586.565,33	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						586.565,33	
		Movieri sfalcio erba	4	18			72		
			2	20			40		
		Totale Giorno					112	405,00	
		Totale Oneri speciali Euro						60.138,00	
		Importo Lavori Euro						631.925,33	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		631.925,33
Oneri speciali Euro	60.138,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	571.787,33	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 2,00% su Euro 571.787,33		-11.435,75
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		620.489,58
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 D.lgs. 50/2016) Euro	9.927,84	
I.V.A. LAVORI Euro	136.507,71	
IMPREVISTI, ACCORDI BONARI Euro	4.864,67	
INDAGINI, SPESE DI LABORATORIO E ACCERTAMENTI (iva inclusa), ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VALIDATORE, ARROTONDAMENTI Euro	6.247,37	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		157.547,59
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		778.037,17

Reggio Emilia li,

 Il Progettista
 Geom. Roberta Guglielmi
