



# 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 20

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	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							
		Pronto intervento Pulizia cunette - taglio piante- ripresa di buche in strada	80,00 400,00				80,00 400,00		
		Totale Ore				480,00	28,00	13.440,00	
2	A.00.20	Operaio specializzato con motosega Taglio piante							
			160,00				160,00		
		Totale Ore				160,00	39,00	6.240,00	
3	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							
		Pronto intervento Pulizia cunette - taglio piante- ripresa di buche in strada	80,00 200,00				80,00 200,00		
		Totale Ore				280,00	50,00	14.000,00	
4	B.00.5.d	oltre a 300 q.li Trasporto a scarica fresato							
			20,00	2,00			40,00		
		Totale Ore				40,00	60,00	2.400,00	
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							
			80,00				80,00		
		Totale Ore				80,00	70,00	5.600,00	
6	B.00.40	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.40.b	NOLI E MEZZI D'OPERA Escavatore gommato o cingolato fino a 150 hp							
		Pronto intervento Pulizia cunette - taglio piante- ripresa di buche in strada	80,00 200,00				80,00 200,00		
		A RIPORTARE						41.680,00	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						41.680,00	
		Totale Ore				280,00	65,00	18.200,00	
7	B.00	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.45	NOLI E MEZZI D'OPERA Mini escavatore							
		Pulizia cunette	160,00			160,00			
		Totale Ore				160,00	42,00	6.720,00	
8	B.00.77	Macchina taglia erba							
		Sfalcio erba							
		Gruppi	6,00	160,00		960,00			
		Totale Ore				960,00	55,00	52.800,00	
9	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							
		Gruppi	3,00	160,00		480,00			
		Totale Ore				480,00	5,00	2.400,00	
	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							
		fino alla profondità di cm. 5							
10	D.01.05.b	Fresatura tratti ammalorati		850,00	6,00	5.100,00			
		Totale Mq				5.100,00	2,10	10.710,00	
	D.01	LAVORI ED OPERE COMPIUTE							
		DEMOLIZIONI, SCARIFICHE E FRESATURE							
11	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		520,00		520,00			
		Totale Ton				520,00	10,12	5.262,40	
12	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							
		A RIPORTARE	1.900,00			1.900,00		137.772,40	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						137.772,40	
		Totale Ton				1.900,00	85,00	161.500,00	
13	D.20.10 D.20.10.a	RIPASSO DI STRISCE IN VERNICE PREMISCELATA PER RIPASSO STRISCE CONTINUE DA CM. 12 DI LARGHEZZA Segnaletica SP9 Filippi SP7 Filippi SP107 Lombardi SP7 Lombardi SP98 Coloretti SP9 Monti		10.000,00 7.000,00 2.800,00 8.000,00 4.400,00 8.000,00			10.000,00 7.000,00 2.800,00 8.000,00 4.400,00 8.000,00		
		Totale MI				40.200,00	0,23	9.246,00	
14	D.20.10.b	PER RIPASSO STRISCE CONTINUE DA CM. 15 DI LARGHEZZA Segnaletica SP9 Filippi SP7 Filippi  SP107 Lombardi SP7 Lombardi SP98 Coloretti SP9 Monti SP96 Monti		10.000,00 7.000,00 8.000,00  2.500,00 8.000,00 4.400,00 8.000,00 3.000,00			20.000,00 14.000,00 16.000,00  5.000,00 16.000,00 8.800,00 16.000,00 6.000,00		
		Totale MI				101.800,00	0,24	24.432,00	
15	D.20.15	STRISCE DI ARRESTO, ECC. IN VERNICE PREMISCELATA Segnaletica	200,00			200,00			
		Totale Mq				200,00	3,80	760,00	
16	E.01	Disponibilità servizio pronto intervento per la manutenzione strade Pronto intervento	180			180			
		Totale Giorno				180	30,00	5.400,00	
17	N.P.5 N.P.5.a	Fornitura di conglomerato a freddo tipo strutturato sfuso Nero invernale	3,00			90,00			
		A RIPORTARE						339.110,40	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						339.110,40	
		Totale Ton				90,00	269,00	24.210,00	
18	A.00	MANO D'OPERA							
	Y.A.00.05	Mano D'opera Operaio specializzato - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022 Incremento	480,00			480,00			
		Totale Ore				480,00	1,94	931,20	
	B.00.5	NOLI E MEZZI D'OPERA							
19	Y.B.00.5b	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 Incremento	280,00			280,00			
		Totale Ore				280,00	3,40	952,00	
20	Y.B.00.5d	oltre a 300 q.li - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022	40,00			40,00			
		Totale Ore				40,00	16,11	644,40	
	B.00	NOLI E MEZZI D'OPERA							
21	Y.B.00.45	NOLI E MEZZI D'OPERA Mini escavatore - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022 Incremento	160,00			160,00			
		Totale Ore				160,00	9,37	1.499,20	
22	Y.B.00.77	Macchina taglia erba - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022 Maggiorazione	960,00			960,00			
		Totale Ore				960,00	9,94	9.542,40	
	B.00.40	NOLI E MEZZI D'OPERA							
23	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 Incremento	280,00			280,00			
		Totale Ore				280,00	8,69	2.433,20	
24	D.20.10 Y.D.20.1a	RIPASSO DI STRISCE IN VERNICE PREMISCELATA PER RIPASSO STRISCE CONTINUE DA CM. 12 DI LARGHEZZA - Incremento adeguamento							
		A RIPORTARE						379.322,80	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022						379.322,80	
		RIPORTO							
		Totale MI	40.200,00				40.200,00		
25	Y.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					40.200,00	0,28	
		Maggiorazione						11.256,00	
		Totale MI	101.800,00				101.800,00		
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						0,40	
		maggiorazione						40.720,00	
		Totale MI	200,00				200,00		
		Totale Mq					200,00	1,42	
27	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							
		Totale Ton	1.900,00				1.900,00		
							1.900,00	18,00	
28	SA.00.10	<b>Oneri speciali</b>							
		Operaio qualificato							
		Movieri sfalcio erba							
		Gruppi	3,00	160,00			480,00		
			3,00	150,00	2,00		900,00		
		Totale Ore					1.380,00	26,00	
29	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 opere asfaltatura			6		6		
		Totale Giorno					6	405,00	
30	SC.25.35.c	Interventi di tipo fisso con durata giornaliera che richiedono l'allestimento di una coppia di semafori							
		Allestimento cantiere semaforico			7		7		
		A RIPORTARE						504.092,80	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						504.092,80	
		Totale Giorno				7	90,00	630,00	
31	SC.25.35.c	Interventi di tipo fisso con durata giornaliera che richiedono l'allestimento di una coppia di semafori							
		Semafori opere asfaltatura	3			3			
		Totale Giorno				3	90,00	270,00	
		<b>Totale Oneri speciali Euro</b>						<b>39.210,00</b>	
		<b>Importo Lavori Euro</b>						<b>504.992,80</b>	

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
IMPORTO LAVORI Euro		504.992,80
Oneri speciali Euro	39.210,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	465.782,80	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 2,00% su Euro 465.782,80		-9.315,66
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		495.677,14
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VALIDATORE Euro	748,80	
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 D.lgs. 50/2016) Euro	7.930,84	
I.V.A. LAVORI Euro	109.048,97	
IMPREVISTI, ACCORDI BONARI, ARROTONDAMENTI Euro	730,73	
SERVIZIO TECNICO DI COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE INTEGRAZIONE (COMPRESIVO DI 4% e IVA) Euro	9.863,52	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		128.322,86
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>624.000,00</b>

Reggio Emilia li,

 Il Progettista  
 Geom. Roberta Guglielmi

-----