



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 16

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	80,00				80,00		
		Assistenza cantieri	160,00				160,00		
		Pulizia cunette - taglio piante- ripresa di buche in strada	480,00				480,00		
		Totale Ore				720,00	28,00	20.160,00	
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	80,00				80,00		
		Assistenza cantieri	80,00				80,00		
		Pulizia cunette - taglio piante- ripresa di buche in strada	240,00				240,00		
		Totale Ore				400,00	50,00	20.000,00	
4	B.00.5.d	oltre a 300 q.li Trasporto a discarica fresato	40,00	2,00			80,00		
		Totale Ore				80,00	60,00	4.800,00	
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	80,00				80,00		
		A RIPORTARE						56.800,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						56.800,00	
		Assistenza cantieri	80,00				80,00		
		Pulizia cunette - taglio piante- ripresa di buche in strada	240,00				240,00		
		Totale Ore					400,00	65,00	
	B.00	NOLI E MEZZI D'OPERA							
7	B.00.45	NOLI E MEZZI D'OPERA Mini escavatore							
		Pulizia cunette	160,00				160,00		
		Totale Ore					160,00	42,00	
	C.08.35	MATERIALI A PIE' D'OPERA							
		MATERIALI BITUMINOSI E AFFINI							
		Fornitura conglomerato bituminoso da stendere a freddo, costituito da miscela di pietrischetti, graniglie, sabbie e additivi miscelati con bitumi ad alta prestazione ed elevata modifica polimerica ed elastomerica, con aggiunta di fibre naturali							
8	C.08.35.a	sfuso							
		Nero invernale	50,00				50,00		
		Totale Ton					50,00	240,00	
	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							
9	D.01.05.b	fino alla profondità di cm. 5							
		Scarifica tratto ammalorato		100,00	5,00		500,00		
		Totale Mq					500,00	2,10	
10	D.01.05.b	fino alla profondità di cm. 5							
		Fresatura tratti ammalorati		1.200,00	4,30		5.160,00		
		Totale Mq					5.160,00	2,10	
11	D.01.05.d	fino alla profondità di cm. 10							
		Fresatura tratti ammalorati		600,00	4,30		2.580,00		
		Totale Mq					2.580,00	5,10	
	D.01	LAVORI ED OPERE COMPIUTE							
		DEMOLIZIONI, SCARIFICHE E FRESATURE							
		A RIPORTARE						126.564,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12	D.01.35	RIPORTO 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		800,00			800,00		126.564,00
	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					800,00	10,12	8.096,00
13	D.02.10.a	vibrofinitrice largh. fino a 4,50 mt Opere asfaltatura ripristino tratti ammalorati Totale Ton		400,00			400,00		
	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					400,00	62,00	24.800,00
14	D.02.20.a	oltre 100 Ton. al giorno Rifacimento tappeto usura Totale Ton	120,00				120,00		
	D.02.20.a	oltre 100 Ton. al giorno Totale Ton	1.990,00				120,00	85,00	10.200,00
15	D.02.20.a	oltre 100 Ton. al giorno Totale Ton					1.990,00		
	D.04.05	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio Classe di appartenenza: H1 Livello di contenimento: 127 KJ Destinazione d'uso: bordo laterale					1.990,00	85,00	169.150,00
16	D.04.05.a	barriera retta o curva Sostituzione barriera Totale MI		25,00			25,00		
	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					25,00	50,00	1.250,00
17	D.04.10.a	barriera retta o curva Sostituzione barriera Totale MI		30,00			30,00		
	D.20.05	STRISCE LONGITUDINALI O TRASVERSALI IN VERNICE PREMISCELATA					30,00	85,00	2.550,00
18	D.20.05.a	PER STRISCE CONTINUE DA CM. 12 DI LARGHEZZA A RIPORTARE							342.610,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						342.610,00	
		Segnaletica opere asfaltura		3.000,00			3.000,00		
		Totale MI				3.000,00	0,33	990,00	
19	D.20.05.b	PER STRISCE CONTINUE DA CM. 15 DI LARGHEZZA							
		Segnaletica opere asfaltura		7.000,00			7.000,00		
		Totale MI				7.000,00	0,35	2.450,00	
20	E.01	Disponibilità servizio pronto intervento per la manutenzione strade							
		Pronto intervento	180			180			
		Totale Giorno				180	30,00	5.400,00	
21	N.P.5 N.P.5.a	Fornitura di conglomerato a freddo tipo strutturato sfuso							
		Nero invernale	150,00			150,00			
		Totale Ton				150,00	269,00	40.350,00	
22	A.00 Y.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							
		Incremento	720,00			720,00			
		Totale Ore				720,00	1,94	1.396,80	
23	B.00.5 Y.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							
		Incremento	400,00			400,00			
		Totale Ore				400,00	3,40	1.360,00	
24	Y.B.00.5d	oltre a 300 q.li - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022							
		Maggiorazione	80,00			80,00			
		Totale Ore				80,00	16,11	1.288,80	
25	B.00 Y.B.00.45	NOLI E MEZZI D'OPERA 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			
		A RIPORTARE						395.845,60	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale Ore					160,00	9,37	395.845,60 1.499,20
26	B.00.40 Y.B.40.b	NOLI E MEZZI D'OPERA 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	400,00				400,00		
		Totale Ore					400,00	8,69	3.476,00
27	D.20.05 Y.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 Maggiorazione	3.000,00				3.000,00		
		Totale MI					3.000,00	0,32	960,00
28	Y.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 Maggiorazione	7.000,00				7.000,00		
		Totale MI					7.000,00	0,45	3.150,00
29	D.02.10 Y.D2.10.a	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 binder vibrofinitrice largh. fino a 4,50 mt - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022 Maggiorazione	400,00				400,00		
		Totale Ton					400,00	34,20	13.680,00
30	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 Incremento	120,00				120,00		
		Totale Ton					120,00	18,00	2.160,00
31	Y.D2.20.a	usura - oltre 100 Ton. al giorno - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n° 50/2022 Maggiorazione	1.990,00				1.990,00		
		Totale Ton					1.990,00	18,00	35.820,00
		A RIPORTARE							456.590,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						456.590,80	
32	D.04.05 Y.D4.05.a	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio Classe di appartenenza: H1 Livello di contenimento: 127 KJ Destinazione d'uso: bordo laterale H1 - barriera retta o curva - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n° 50/2022 Incremento Totale MI		25,00			25,00	24,63	615,75
33	D.04.10 Y.D4.10.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 H2 - barriera retta o curva - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n° 50/2022 Incremento Totale MI		30,00			30,00	39,17	1.175,10
34	SC.10.20 SC.10.20.a	Oneri speciali Elementi in plastica tipo new jersey Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione New jersey Totale MI		30,00			30,00	10,50	315,00
35	SC.25.15 SC.25.15.a	Coppia di semafori Interventi di tipo fisso di durata inferiore a sette giorni naturali e consecutivi Semafori Totale Giorno		10			10	30,00	300,00
36	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 Totale Giorno		3			3	405,00	1.215,00
37	SC.25.35.a	Cantieri fissi o mobili con la presenza almeno di due movieri impiegati nella gestione giornaliera del traffico veicolare Movieri opere asfaltatura Totale Giorno		10			10	405,00	4.050,00
38	SC.25.35.c	Interventi di tipo fisso con durata giornaliera che richiedono l'allestimento di una coppia di A RIPORTARE							464.261,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						464.261,65	
		semafori							
		Allestimento cantiere semaforico		7			7		
		Totale Giorno					7	90,00	
		Interventi di tipo fisso con durata giornaliera che richiedono l'allestimento di una coppia di semafori							
39	SC.25.35.c	Semafori opere asfaltatura	5				5		
		Totale Giorno					5	90,00	
		Totale Oneri speciali Euro						6.960,00	
		Importo Lavori Euro						465.341,65	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		465.341,65
Oneri speciali Euro	6.960,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	458.381,65	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 2,00% su Euro 458.381,65		-9.167,63
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		456.174,02
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VALIDATORE Euro	683,40	
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 D.lgs. 50/2016) Euro	7.298,79	
I.V.A. LAVORI Euro	100.358,28	
IMPREVISTI, ACCORDI BONARI, ARROTONDAMENTI, PROVE LABORATORIO (IVA inclusa) Euro	4.985,51	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		113.325,98
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		569.500,00

Reggio Emilia li,

 Il Progettista
 Geom. Roberta Guglielmi
