



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 E PATRIMONIO
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 ANNI 4

AFFIDAMENTO 1

Interventi di Manutenzione straordinaria strade del reparto sud 1° lotto

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

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	A03.007.010 A03.007.010.c	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO (Emilia Romagna Aprile 2023) CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e ... rio a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mmq) Sistemazione-rifacimento attraversamenti stradali				40,00	40,00		
		Totale m ³					40,00	174,64	6.985,60
2	B.00.5 B.00.5.a	NOLI E MEZZI D'OPERA NOLI E MEZZI D'OPERA Autocarro a cassa ribaltabile fino a 25 q.li Sistemazione scarpate stradali, taglio piante	160,00				160,00		
		Totale Ore					160,00	55,00	8.800,00
3	B.00.5.b	fino a 150 q.li Sistemazione scarpate stradali, taglio piante		200,00			200,00		
		Totale Ore					200,00	75,00	15.000,00
4	B.00.5.b	fino a 150 q.li Sistemazione-rifacimento attraversamenti stradali	100,00				100,00		
		Totale Ore					100,00	75,00	7.500,00
5	B.00.5.b	fino a 150 q.li Sistemazione movimenti franosi e sistemazione scarpate		100,00			100,00		
		Totale Ore					100,00	75,00	7.500,00
6	B.00.5.c	fino a 300q.li Sistemazione movimenti franosi e sistemazione scarpate		120,00			120,00		
		Totale Ore					120,00	95,00	11.400,00
7	B.00.15 B.00.15.c	NOLI E MEZZI D'OPERA NOLI E MEZZI D'OPERA Autocarro con piattaforma operatrice aerea altezza di lavoro fino a mt. 20							
		A RIPORTARE							57.185,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						57.185,60	
		Sistemazione scarpate stradali, taglio piante	160,00				160,00		
		Totale Ore					160,00	80,00	
	B.00	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.30	NOLI E MEZZI D'OPERA							
8	B.00.30	Autobotte per espurgo e pulizia strade fino a 80 hl							
		Sistemazione-rifacimento attraversamenti stradali		24,00			24,00		
		Totale Ore					24,00	90,00	
	B.00.40	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.40	NOLI E MEZZI D'OPERA							
9	B.00.40.a	Escavatore gommato o cingolato fino a 100 hp							
		Sistemazione movimenti franosi e sistemazione scarpate		120,00			120,00		
		Totale Ore					120,00	68,00	
10	B.00.40.b	fino a 150 hp							
		Sistemazione scarpate stradali, taglio piante	100,00				100,00		
		Totale Ore					100,00	80,00	
11	B.00.40.b	fino a 150 hp							
		Sistemazione-rifacimento attraversamenti stradali	100,00				100,00		
		Totale Ore					100,00	80,00	
12	B.00.40.b	fino a 150 hp							
		Sistemazione movimenti franosi e sistemazione scarpate		160,00			160,00		
		Totale Ore					160,00	80,00	
	B.00	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.45	NOLI E MEZZI D'OPERA							
13	B.00.45	Mini escavatore							
		Sistemazione scarpate stradali, taglio piante, pulizia cunette stradali		250,00			250,00		
		Totale Ore					250,00	58,00	
	C.02	MATERIALI A PIE' D'OPERA							
	C.02.50	INERTI E MATERIALI DI CAVA							
14	C.02.50	Compattato 0/20 - 0/30 - 0/60	100,00				100,00		
		A RIPORTARE						123.605,60	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						123.605,60	
		Totale Ton				100,00	35,00	3.500,00	
	C01.004.005	LAVORI STRADALI (Emilia Romagna Aprile 2023) SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la r ... assimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:							
15	C01.004.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Sistemazione-rifacimento attraversamenti stradali				60,00	6,80	408,00	
		Totale m ³				60,00	6,80	408,00	
	C02.016.010	ACQUEDOTTI E FOGNATURE (Emilia Romagna Aprile 2023) TUBAZIONI PER FOGNATURE Tubi in calcestruzzo vibrocompresso prefabbricati, non armati, a sezione circolare conformi alla norma EN 1916, lunghezze ... ti, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls:							
16	C02.016.010.d	diametro interno 600 mm, peso 555 kg/m Sistemazione-rifacimento attraversamenti stradali		80,00		80,00			
		Totale m		80,00		80,00	117,89	9.431,20	
17	C02.016.010.e	diametro interno 800 mm, peso 843 kg/m Sistemazione-rifacimento attraversamenti stradali		80,00		80,00			
		Totale m		80,00		80,00	175,42	14.033,60	
	C02.019.050	ACQUEDOTTI E FOGNATURE (Emilia Romagna Aprile 2023) POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con bo ... imo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:							
18	C02.019.050.e	dimensioni interne 80x80x80 cm Attraversamenti	10,00			10,00			
		Totale cad	10,00			10,00	320,00	3.200,00	
19	C02.019.050.f	dimensioni interne 100x100x100 cm Attraversamenti	10,00			10,00			
		Totale cad	10,00			10,00	470,00	4.700,00	
	D.01.05	LAVORI ED OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI, SCARIFICHE E FRESATURE Demolizione di sovrastruttura stradale per abbassamento quote eseguita con idoneo mezzo							
		A RIPORTARE						158.878,40	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						158.878,40	
20	D.01.05.b	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 Rifacimento tappeto usura - tratti vari		2.000,00			2.000,00		
		Totale Mq				2.000,00	2,10	4.200,00	
21	D.01	LAVORI ED OPERE COMPIUTE							
	D.01.35	DEMOLIZIONI, SCARIFICHE E FRESATURE 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 Rifacimento tappeto usura - tratti vari		250,00			250,00		
		Totale Ton				250,00	10,50	2.625,00	
22	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	2.000,00			2.000,00			
		Totale Ton				2.000,00	131,40	262.800,00	
23	F.00	MANO D'OPERA							
	F.00.05	Mano D'opera Operaio specializzato Sistemazione-rifacimento attraversamenti stradali	80,00			80,00			
		Totale Ore				80,00	30,00	2.400,00	
24	F.00.05	Operaio specializzato Sistemazione movimenti franosi e sistemazione scarpate		200,00		200,00			
		Totale Ore				200,00	30,00	6.000,00	
25	F.00.10	Operaio qualificato Sistemazione-rifacimento attraversamenti stradali	80,00			80,00			
		Totale Ore				80,00	28,00	2.240,00	
26	F.00.20	Operaio specializzato con motosega Sistemazione scarpate stradali, taglio piante		160,00		160,00			
		Totale Ore				160,00	40,00	6.400,00	
		Oneri speciali							
		A RIPORTARE						445.543,40	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
27	SA.00.10	Operaio qualificato Movieri						445.543,40	
			3,00	8,00			24,00		
			3,00	8,00			24,00		
			3,00	8,00			24,00		
		Totale Ore					72,00	26,00	
28	SC.10.20 SC.10.20.a	Elementi in plastica tipo new jersey Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione attraversamenti	5,00	10,00			50,00		
		Totale MI					50,00	10,50	
29	SC.25.20 SC.25.20.c	Allestimento segnaletica stradale secondo le tavole 60 e 61 del D.M. 10.07.2002 Interventi di tipo fisso con durata giornaliera che richiedono l'allestimento di una coppia di semafori Sistemazione movimenti franosi e sistemazione scarpate			15		15		
		Totale Giorno					15	50,00	
30	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	8				8		
		Totale Giorno					8	405,00	
31	SC.25.35.c	Interventi di tipo fisso con durata giornaliera che richiedono l'allestimento di una coppia di semafori semafori	5				5		
		Totale Giorno					5	90,00	
		Totale Oneri speciali Euro						6.837,00	
		Importo Lavori Euro						452.380,40	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		452.380,40
Oneri speciali Euro	6.837,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	445.543,40	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 1,80% su Euro 445.543,40		-8.019,78
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		444.360,62
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VALIDATORE Euro	664,80	
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 D.lgs. 50/2016) Euro	8.887,21	
I.V.A. LAVORI Euro	97.759,34	
IMPREVISTI E ARROTONDAMENTI Euro	179,33	
SPESE TECNICHE, INDAGINI, PROVE DI LABORATORIO E ACCERTAMENTI (iva inclusa) Euro	2.000,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		109.490,68
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		553.851,30

Reggio Emilia li,

 Il Progettista
 Geom. Roberta Guglielmi