



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 2

**LAVORI DI RIPRISTINO E RISANAMENTO DEL CORPO STRADALE SU VARI
TRATTI DI STRADA DELLE SEGUENTI STRADE PROVINCIALI APPARTENENTI
ALLA FASCIA COLLINARE : SP23 - SP 37 - SP467R - SP 513R - SP 63 – SP7**

**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 Luglio 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							
		NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.5.b	Autocarro a cassa ribaltabile fino a 150 q.li							
		Assistenza cantiere e lavori vari		80,00			80,00		
		Totale Ore					80,00	75,00	6.000,00
2	B.00	NOLI E MEZZI D'OPERA							
		NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.30	Autobotte per espurgo e pulizia strade fino a 80 hl							
		Rifacimento attraversamenti		16,00			16,00		
		Totale Ore					16,00	90,00	1.440,00
3	B.00.40	NOLI E MEZZI D'OPERA							
		NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.40.b	Escavatore gommato o cingolato fino a 150 hp							
		Assistenza cantiere e lavori vari		80,00			80,00		
		Totale Ore					80,00	80,00	6.400,00
4	B.00	NOLI E MEZZI D'OPERA							
		NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.45	Mini escavatore							
		Assistenza cantiere e lavori vari		40,00			40,00		
		Totale Ore					40,00	58,00	2.320,00
5	C.02	MATERIALI A PIE' D'OPERA							
		INERTI E MATERIALI DI CAVA							
	C.02.35	Sabietta o sabbia ordinaria per riempimenti							
		Rifacimento attraversamenti		10,00			10,00		
		Totale Ton					10,00	30,00	300,00
6	C.02.50	Compattato 0/20 - 0/30 - 0/60							
		Rifacimento attraversamenti		25,00			25,00		
		Totale Ton					25,00	35,00	875,00
	C01.028	LAVORI STRADALI (Emilia Romagna Aprile 2023)							
		BARRIERE DI SICUREZZA IN ACCIAIO							
		A RIPORTARE							17.335,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
7	C01.028.015	RIPORTO Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenim ... ssione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Barriera h2 Totale m		40,00			40,00	129,69	5.187,60
							40,00		
8	C01.028.020	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenim ... amento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Barriera h2 bordo ponte Totale m		30,00			30,00	209,69	6.290,70
							30,00		
	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, lunghezz ... ti, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfiando e massetto in cls: diametro interno 800 mm, peso 843 kg/m Rifacimento attraversamenti Totale m		40,00			40,00	175,42	7.016,80
9	C02.016.010.e						40,00		
	C02.019.045	ACQUEDOTTI E FOGNATURE (Emilia Romagna Aprile 2023) POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con tel ... imo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm Rifacimento attraversamenti Totale cad		4,00			4,00	480,00	1.920,00
10	C02.019.045.f						4,00		
	C04.007	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO (Emilia Romagna Aprile 2023) SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto, eseguito con mezzi meccanici, compresi risagomatura ... ale di risulta dallo scavo nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rifacimento attraversamenti Totale m³		80,00			80,00	5,04	403,20
11	C04.007.025						80,00		
	D.01.05	LAVORI ED OPERE COMPIUTE							
		A RIPORTARE							38.153,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							38.153,30
12	D.01.05.d	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. 10	5.000,00				5.000,00	5,10	25.500,00
		Totale Mq					5.000,00		
	D.01	LAVORI ED OPERE COMPIUTE							
13	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 Conferimento a dscarica	500,00			750,00	750,00	10,50	7.875,00
		Totale Ton					750,00		
	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							
14	D.02.10.a	vibrofinitrice largh. fino a 4,50 mt	500,00				500,00	116,50	58.250,00
		Totale Ton					500,00		
	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							
15	D.02.20.a	oltre 100 Ton. al giorno tappeto usura	3,00	1.100,00			3.300,00	131,40	433.620,00
		Totale Ton					3.300,00		
	D.20.05	STRISCE LONGITUDINALI O TRASVERSALI IN VERNICE PREMISCELATA							
16	D.20.05.a	PER STRISCE CONTINUE DA CM. 12 DI LARGHEZZA Segnaletica orizzontale		5.500,00			5.500,00	0,72	3.960,00
		Totale MI					5.500,00		
	D.20.05.b	PER STRISCE CONTINUE DA CM. 15 DI LARGHEZZA Segnaletica orizzontale					11.000,00		
17				11.000,00			11.000,00	0,86	9.460,00
		Totale MI					11.000,00		
	D.20.15	STRISCE DI ARRESTO, ECC. IN VERNICE PREMISCELATA							
18		Segnaletica orizzontale		600,00			600,00		
		A RIPORTARE							576.818,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							576.818,30
		Totale Mq					600,00	5,56	3.336,00
19	F.00	MANO D'OPERA							
	F.00.05	Mano D'opera							
		Operaio specializzato							
		Assistenza cantiere e lavori vari		100,00			100,00		
		Totale Ore					100,00	30,00	3.000,00
20	F.00.10	Operaio qualificato							
		Assistenza cantiere e lavori vari		60,00			60,00		
		Totale Ore					60,00	28,00	1.680,00
21	SA.00.10	Oneri speciali							
		Operaio qualificato							
		Movieri	3,00	16,00			48,00		
		Totale Ore					48,00	26,00	1.248,00
22	SC.10.20	Elementi in plastica tipo new jersey							
	SC.10.20.a	Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione							
		new jersey		50,00			50,00		
		Totale MI					50,00	10,50	525,00
23	SC.25.15	Coppia di semafori							
	SC.25.15.a	Interventi di tipo fisso di durata inferiore a sette giorni naturali e consecutivi							
		semafori	5				5		
		Totale Giorno					5	30,00	150,00
24	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	15				15		
		Totale Giorno					15	405,00	6.075,00
		Totale Oneri speciali Euro							7.998,00
		Importo Lavori Euro							592.832,30

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		592.832,30
Oneri speciali Euro	7.998,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	584.834,30	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 1,80% su Euro 584.834,30		-10.527,02
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		582.305,28
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VALIDATORE Euro	872,00	
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 D.lgs. 50/2016) Euro	11.646,10	
I.V.A. LAVORI Euro	128.107,16	
IMPREVISTI E ARROTONDAMENTI Euro	703,46	
SOPESE TECNICHE, INDAGINI, PROVE DI LABORATORIO (iva inclusa) Euro	3.000,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		144.328,72
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		726.634,00

Reggio Emilia li,

Il Progettista
Geom. Roberta Guglielmi
