



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
MEDIANTE ACCORDO QUADRO - ANNO 2023
PER LA DURATA MASSIMA DI 4 ANNI

AFFIDAMENTO 10

RISANAMENTO DEL CORPO STRADALE DEI VIADOTTI
SULLA SP486R DAL KM 37+300 AL KM 42+700

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

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 SETTEMBRE 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							
	B.00.5.b	NOLI E MEZZI D'OPERA Autocarro a cassa ribaltabile fino a 150 q.li Sistemazione banchine e fossi di scolo	7,00	8,00			56,00		
		Totale Ore				56,00	75,00	4.200,00	
2	B.00.5.b	fino a 150 q.li Taglio piante e pulizia	3,00	8,00			24,00		
		Totale Ore				24,00	75,00	1.800,00	
3	B.00.5.c	fino a 300q.li Trasporto fresato	2,00	42,00			84,00		
		Totale Ore				84,00	95,00	7.980,00	
4	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 e pulizia	3,00	8,00			24,00		
		Totale Ore				24,00	80,00	1.920,00	
5	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 Sistemazione banchine e fossi di scolo	7,00	8,00			56,00		
		Totale Ore				56,00	80,00	4.480,00	
6	B.00.75	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.75.b	NOLI E MEZZI D'OPERA Trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agro-forestali, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio potenza da 60 a 110 kW Pulizia scarpate	5,00	8,00			40,00		
		Totale Ore				40,00	74,00	2.960,00	
		A RIPORTARE						23.340,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						23.340,00	
7	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							
	D.01.05.b	Tratto 1 km 22+400 Tratto 2 km 22+700 Tratto 3 km 25+600 lato dx Tratto 3 km 25+600 lato sx Tratto 4 via colombo incrocio scuole- cimitero Tratto 5 km 28+000 Tratto 6 km 28+100 Tratto 7 km 29+050 rotatoria roteglia lato dx Tratto 7 km 29+050 rotatoria roteglia lato sx Tratto 8 km 29+400 Tratto 9 km 29+600 Tratto 10 km 29+700 Tratto 11 km 29+750 Tratto 12 km 29+780 Tratto 13 km 29+900 Tratto 14 km 34+500 prima della frana ca lita Tratto 15 km 44+700		100,00	4,00	400,00			
		Totale Mq				400,00	2,10	840,00	
8	D.01.05.e	fino alla profondità di cm. 20 Tratto 1 km 22+400 Tratto 2 km 22+700 Tratto 3 km 25+600 lato dx Tratto 3 km 25+600 lato sx Tratto 4 via colombo incrocio scuole- cimitero Tratto 5 km 28+000 Tratto 6 km 28+100 Tratto 7 km 29+050 rotatoria roteglia lato dx		20,00 20,00 90,00 30,00 10,00 165,00 35,00	9,00 9,00 4,50 4,50 7,50 4,00 4,50	180,00 180,00 405,00 135,00 75,00 660,00 157,50			
		A RIPORTARE						24.180,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						24.180,00	
		Tratto 7 km 29+050 rotonda roteglia lato sx		25,00	6,00		150,00		
		Tratto 8 km 29+400		40,00	7,00		280,00		
		Tratto 9 km 29+600		22,00	4,00		88,00		
		Tratto 10 km 29+700		15,00	4,00		60,00		
		Tratto 11 km 29+750							
		Tratto 12 km 29+780							
		Tratto 13 km 29+900							
		Tratto 14 km 34+500 prima della frana ca lita							
		Tratto 15 km 44+700							
		Totale Mq					2.370,50	7,80	
	D.01	LAVORI ED OPERE COMPIUTE							
		DEMOLIZIONI, SCARIFICHE E FRESATURE							
9	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							
		Tratto 1 km 22+400	1,95	20,00	9,00	0,20	70,20		
		Tratto 2 km 22+700	1,95	20,00	9,00	0,20	70,20		
		Tratto 3 km 25+600 lato dx	1,95	90,00	4,50	0,15	118,46		
		Tratto 3 km 25+600 lato sx	1,95	30,00	4,50	0,15	39,49		
		Tratto 4 via colombo incrocio scuole- cimitero	1,95	100,00	4,00	0,05	39,00		
		Tratto 5 km 28+000	1,95	10,00	7,50	0,20	29,25		
		Tratto 6 km 28+100	1,95	165,00	4,00	0,20	257,40		
		Tratto 7 km 29+050 rotonda roteglia lato dx	1,95	35,00	5,50	0,15	56,31		
		Tratto 7 km 29+050 rotonda roteglia lato sx	1,95	25,00	6,00	0,15	43,88		
		Tratto 8 km 29+400	1,95	40,00	7,00	0,15	81,90		
		Tratto 9 km 29+600	1,95	22,00	4,00	0,15	25,74		
		Tratto 10 km 29+700	1,95	15,00	4,00	0,15	17,55		
		Tratto 11 km 29+750							
		Tratto 12 km 29+780							
		Tratto 13 km 29+900							
		Tratto 14 km 34+500 prima della frana ca lita							
		Tratto 15 km 44+700							
		Totale Ton					849,38	10,50	
	D.02.10	Risagomatura di sede stradale eseguita con conglomerato bituminoso 0-20 "Binder",							
		A RIPORTARE						51.588,39	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						51.588,39	
10	D.02.10.a	confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 4,5 - 5,5%, steso con macchina vibrofinitrice vibrofinitrice largh. fino a 4,50 mt Tratto 1 km 22+400 Tratto 2 km 22+700 Tratto 3 km 25+600 lato dx Tratto 3 km 25+600 lato sx Tratto 4 via colombo incrocio scuole- cimitero Tratto 5 km 28+000 Tratto 6 km 28+100 Tratto 7 km 29+050 rotonda roteglia lato dx Tratto 7 km 29+050 rotonda roteglia lato sx Tratto 8 km 29+400 Tratto 9 km 29+600 Tratto 10 km 29+700 Tratto 11 km 29+750 rotonda Tratto 12 km 29+780 Tratto 13 km 29+900 Tratto 14 km 34+500 prima della frana ca lita Tratto 15 km 44+700	2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20	20,00 20,00 90,00 30,00 10,00 165,00 35,00 25,00 40,00 22,00 15,00	9,00 9,00 4,00 4,50 7,50 4,00 5,50 6,00 7,00 4,00 4,00	0,17 0,17 0,12 0,12 0,17 0,20 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15	67,32 67,32 95,04 35,64 28,05 290,40 63,53 49,50 92,40 29,04 19,80		
		Totale Ton					838,04	116,50	97.631,66
	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							
11	D.02.20.a	oltre 100 Ton. al giorno Tratto 1 km 22+400 Tratto 2 km 22+700 Tratto 3 km 25+600 lato dx Tratto 3 km 25+600 lato sx Tratto 4 via colombo incrocio scuole- cimitero Tratto 5 km 28+000 Tratto 6 km 28+100 Tratto 7 km 29+050 rotonda roteglia lato dx Tratto 7 km 29+050 rotonda roteglia lato sx Tratto 8 km 29+400	2,30 2,30 2,30 2,30 2,30 2,30 2,30 2,30 2,30 2,30 2,30	20,00 20,00 90,00 30,00 100,00 10,00 165,00 35,00 25,00 40,00	9,00 9,00 4,50 4,50 4,00 7,50 4,00 5,50 6,00 7,00	0,03 0,03 0,03 0,03 0,05 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03	12,42 12,42 27,95 9,32 46,00 5,18 45,54 13,28 10,35 19,32		
		A RIPORTARE							149.220,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						149.220,05	
		Tratto 9 km 29+600	2,30	22,00	4,00	0,03	6,07		
		Tratto 10 km 29+700	2,30	15,00	4,00	0,03	4,14		
		Tratto 11 km 29+750 rotatoria	2,30	15,00	7,50	0,03	7,76		
		Tratto 12 km 29+780	2,30	57,00	7,50	0,03	29,50		
		Tratto 13 km 29+900	2,30	400,00	8,00	0,03	220,80		
		Tratto 14 km 34+500 prima della frana ca lita	2,30	200,00	8,00	0,03	110,40		
		Tratto 15 km 44+700	2,30	60,00	8,00	0,03	33,12		
		Totale Ton					613,57	131,40	
								80.623,10	
12	D.02.25	Sovrapprezzo per l'impiego nel conglomerato di cui all'art. D.02.20 di bitume modificato con polimeri							
	D.02.25.b	tipo "hard" (percentuale 5-6%)							
		Tratto 6 km 28+100	2,30	165,00	4,00	0,03	45,54		
		Tratto 11 km 29+750 rotatoria	2,30	15,00	7,50	0,03	7,76		
		Tratto 12 km 29+780	2,30	57,00	7,50	0,03	29,50		
		Tratto 13 km 29+900	2,30	400,00	8,00	0,03	220,80		
		Tratto 14 km 34+500 prima della frana ca lita	2,30	200,00	8,00	0,03	110,40		
		Tratto 15 km 44+700	2,30	60,00	8,00	0,03	33,12		
		a dedurre in quanto migliorata proposta dall' impresa				-447,12	-447,12		
		Totale Ton					0,00	25,00	
	F.00	MANO D'OPERA							
13	F.00.05	Mano D'opera Operaio specializzato							
		Sistemazione banchine e fossi di scolo	7,00	24,00			168,00		
		Totale Ore					168,00	30,00	
								5.040,00	
14	F.00.05	Operaio specializzato							
		Taglio piante e pulizia	3,00	24,00			72,00		
		Totale Ore					72,00	30,00	
								2.160,00	
15	SA.00.10	Oneri speciali Operaio qualificato							
		Movieri rotatoria	5,00	8,00			40,00		
			4,00	8,00			32,00		
		A RIPORTARE						237.043,15	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						237.043,15	
		Totale Ore				72,00	26,00	1.872,00	
16	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	10			10			
		Totale Giorno				10	405,00	4.050,00	
17	SC.25.35.c	Interventi di tipo fisso con durata giornaliera che richiedono l'allestimento di una coppia di semafori Semafori	10			10			
		Totale Giorno				10	90,00	900,00	
		Totale Oneri speciali Euro						6.822,00	
		Importo Lavori Euro						243.865,15	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		243.865,15
Oneri speciali Euro	6.822,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	237.043,15	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 1,80% su Euro 237.043,15		-4.266,78
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		239.598,37
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VALIDATORE Euro	360,00	
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 D.lgs. 50/2016) Euro	4.791,96	
I.V.A. LAVORI Euro	52.711,64	
IMPREVISTI, ACCORDI BONARI, ARROTONDAMENTI Euro	838,23	
PROVE DI LABORATORIO (IVA INCLUSA) Euro	1.699,80	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		60.401,63
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		300.000,00

Reggio Emilia li,

 Il Progettista
 Geom. Roberta Guglielmi