



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

AFFIDAMENTO 18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PROGETTO ESECUTIVO

Il Dirigente del Servizio
Infrastrutture Mobilità Sostenibile
Patrimonio ed Edilizia
Responsabile Unico
del Procedimento:

Dott. Ing. Valerio Bussei

Progettisti:
Geom. Roberta Guglielmi

Collaboratori:
Geom. Stefano Bigi
Geom. Gianluca Casoli

REVISIONE				Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche		Data	Nome	Data	Nome
All. n°		Data Progetto Dicembre 2019	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							
		Lavori in economia e pronto intervento	340,00				340,00		
		Totale Ore					340,00	28,00	9.520,00
2	A.00.20	Operaio specializzato con motosega							
		Taglio piante	6,00	24,00			144,00		
		Totale Ore					144,00	39,00	5.616,00
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							
		Lavori in economia e pronto intervento	240,00				240,00		
		Totale Ore					240,00	50,00	12.000,00
4	B.00.5.b	fino a 150 q.li							
		Pulizia fossi e cunette	6,00	16,00			96,00		
		Totale Ore					96,00	50,00	4.800,00
5	B.00.5.c	fino a 300q.li							
		Taglio piante	6,00	16,00			96,00		
		Totale Ore					96,00	55,00	5.280,00
6	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	6,00	16,00			96,00		
		Totale Ore					96,00	70,00	6.720,00
7	B.00.15.d	altezza di lavoro fino a mt. 30							
		Taglio piante	6,00	16,00			96,00		
		Totale Ore					96,00	90,00	8.640,00
	B.00.40	NOLI E MEZZI D'OPERA							
		A RIPORTARE							52.576,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							52.576,00
8	B.00.40.b	NOLI E MEZZI D'OPERA Escavatore gommato o cingolato fino a 150 hp Lavori in economia e pronto intervento	240,00				240,00		
		Totale Ore					240,00	65,00	15.600,00
9	B.00.40.b	fino a 150 hp Pulizia fossi e cunette	6,00	8,00			48,00		
		Totale Ore					48,00	65,00	3.120,00
10	B.00	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.45	NOLI E MEZZI D'OPERA Mini escavatore Pulizia fossi e cunette	6,00	16,00			96,00		
		Totale Ore					96,00	42,00	4.032,00
11	B.00.77	Macchina taglia erba Sfalcio erba	6,00	200,00			1.200,00		
		Totale Ore					1.200,00	50,00	60.000,00
12	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	6,00	200,00			1.200,00		
		Totale Ore					1.200,00	4,00	4.800,00
13	C.02	MATERIALI A PIE' D'OPERA							
	C.02.50	INERTI E MATERIALI DI CAVA Compattato 0/20 - 0/30 - 0/60 sistemazioni abbassamenti e banchine	150,00				150,00		
		Totale Ton					150,00	17,00	2.550,00
14	C.08	MATERIALI A PIE' D'OPERA							
	C.08.30	MATERIALI BITUMINOSI E AFFINI Conglomerato bituminoso tipo invernale nero invernale	150,00				150,00		
		Totale Ton					150,00	90,00	13.500,00
		A RIPORTARE							156.178,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							156.178,00
15	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 sfuso							
	C.08.35.a	Asfalto a freddo		160,00			160,00		
		Totale Ton					160,00	240,00	38.400,00
16	C.25.20	MATERIALI A PIE' D'OPERA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 LATI DI CM. 90 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)							
	C.25.20.c	Segnaletica verticale	60				60		
		Totale Cad					60	37,20	2.232,00
17	C.25.25	MATERIALI A PIE' D'OPERA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 DIAMETRO DI CM. 90 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)							
	C.25.25.d	Segnaletica verticale	50				50		
		Totale Cad					50	77,50	3.875,00
18	C.25.45	MATERIALI A PIE' D'OPERA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI INTEGRATIVI IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 (CL.2) CM. 90x30 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)							
	C.25.45.i	Segnaletica verticale	60				60		
		Totale Cad					60	35,60	2.136,00
19	C.25.50	MATERIALI A PIE' D'OPERA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE DI DIREZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 CM. 25x125 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)							
	C.25.50.a	Segnaletica verticale	50				50		
		Totale Cad					50	48,00	2.400,00
	C.35.60	MATERIALI A PIE' D'OPERA							
		A RIPORTARE							205.221,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							205.221,00
20	C.35.60.a	PALI PORTALI E ATTACCHI FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SEGNALE TUBOLARE MM 48 O 60 DEL TIPO SEMPLICE Segnaletica verticale	200				200		
		Totale Cad					200	0,60	120,00
21	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							
	D.02.10.b	vibrofinitrice largh. fino a 2,50 mt Ripresa di abbassamenti e cedimenti	220,00				220,00		
		Totale Ton					220,00	61,00	13.420,00
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 Ripresa di tratti ammalorati	720,00				720,00		
		Totale Ton					720,00	85,00	61.200,00
23	D.03.05	Scavo in sezione obbligata per condotti di fognatura anche in sede stradale, spinto fino ad una profondità massima di ml. 3.00 Attraversamenti	150,00				150,00		
		Totale mc					150,00	9,00	1.350,00
24	D.03.30	Condotto in tubi di cemento centrifugato autoportanti completi di anello in neoprene in opera con le dovute pendenze							
	D.03.30.d	diametro int. cm. 80 Attraversamenti		40,00			40,00		
		Totale Ml					40,00	65,00	2.600,00
25	D.03.35	Pozzetto di ispezione fognatura in elementi prefabbricati di cemento fino ad una profondità di mt. 2,50 compreso scavo, sottofondo e rinfilcio in cls., innesto fognatura, soletta portante (escluso coperchio in ghisa)							
	D.03.35.c	con elementi 100x100 e senza fondo Attraversamenti	8				8		
		Totale Cad					8	183,00	1.464,00
26	D.04.00	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio Classe di appartenenza: N2							
	D.04.00.a	barriera retta o curva							
		A RIPORTARE							285.375,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							285.375,00
		sostituzione di barriera stradale	100,00				100,00		
		Totale MI					100,00	42,00	4.200,00
27	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							
	D.04.10.a	barriera retta o curva							
		sostituzione di barriera stradale	140,00				140,00		
		Totale MI					140,00	85,00	11.900,00
28	D.04.10.b	elemento terminale							
		sostituzione di barriera stradale	2				2		
		Totale Cad					2	150,00	300,00
29	D.04.15	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio Classe di appartenenza: H2 Livello di contenimento: 288 KJ Destinazione d'uso: bordo ponte							
	D.04.15.a	barriera retta o curva							
		sostituzione di barriera stradale	50,00				50,00		
		Totale MI					50,00	150,00	7.500,00
30	D.04.15.b	elemento terminale							
		sostituzione di barriera stradale	2				2		
		Totale Cad					2	250,00	500,00
31	D.08.10	Riparazione a cucì e scuci di lesioni murarie su muri gravemente lesionati Riparazione muri di contenimento	20,00				20,00		
		Totale mc					20,00	320,00	6.400,00
32	D.08.25	Stuccatura murature in mattoni sistemazione muretti lato strada		270,00			270,00		
		Totale Mq					270,00	30,00	8.100,00
33	E.01	Disponibilità servizio pronto intervento per la manutenzione strade Pronto intervento	180				180		
		A RIPORTARE							324.275,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale Giorno					180	30,00	324.275,00 5.400,00
34	SA.00.15	Oneri speciali Manovale specializzato Oneri sicurezza movieri Totale Ore	6,00	36,00			216,00 216,00	24,00	5.184,00
35	SC.10.10 SC.10.10.b	Recinzione provvisionale modulare a pannelli a maglia metallica zincata Costo riferito al primo mese di utilizzo Oneri sicurezza Totale Mq		200,00			200,00 200,00	9,70	1.940,00
36	SC.10.15 SC.10.15.a	Elementi in calcestruzzo tipo new jersey Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione Oneri sicurezza Totale MI		60,00			60,00 60,00	13,50	810,00
37	SC.10.20 SC.10.20.a	Elementi in plastica tipo new jersey Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione Oneri sicurezza Totale MI		80,00			80,00 80,00	10,50	840,00
38	SC.25.10	Lanterna segnaletica a luce rossa Oneri sicurezza Totale Cad		30			30 30	0,88	26,40
39	SC.25.15 SC.25.15.a	Coppia di semafori Interventi di tipo fisso di durata inferiore a sette giorni naturali e consecutivi Oneri sicurezza Totale Giorno	10				10 10	30,00	300,00
40	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 Oneri sicurezza movieri Totale Giorno A RIPORTARE	6	6			36 36	405,00	14.580,00 353.355,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							353.355,40
		Totale Oneri speciali Euro							23.680,40
		Importo Lavori Euro							353.355,40

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		353.355,40
Oneri speciali Euro	23.680,40	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	329.675,00	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 2,60% su Euro 329.675,00		-8.571,55
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		344.783,85
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 D.lgs. 50/2016) Euro	6.895,68	
I.V.A. LAVORI E ARROTONDAMENTI Euro	75.852,45	
INDAGINI, SPESE DI LABORATORIO E ACCERTAMENTI (iva inclusa), IMPREVISTI, ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VALIDATORE, COORDINATORE SICUREZZA IN FASE ESECUZIONE Euro	2.729,09	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		85.477,22
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		430.261,07

Reggio Emilia lì,

Il Progettista
Geom. Roberta Guglielmi
