



# 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 13

RISANAMENTO DEL CORPO STRADALE SULLA S.P.467R  
DAL KM 0+000 AL KM 4+600 E SOSTITUZIONE BARRIERA  
STRADALE SUGLI SVINCOLI - SECONDO STRALCIO

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  
Dott. Ing. Francesco Vasirani  
  
Collaboratori:  
Geom. Gianluca Casoli

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome
All. n°	Data Progetto Settembre 2022	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							
		Assistenza ai lavori Sistemazione banchine e pulizia taglio piante	3,00 3,00	18,00 18,00			54,00 54,00		
		Totale Ore				108,00	28,00	3.024,00	
2	A.00.20	Operaio specializzato con motosega Taglio piante	12,00	27,00			324,00		
		Totale Ore				324,00	39,00	12.636,00	
3	B.00.5	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.5.c	NOLI E MEZZI D'OPERA Autocarro a cassa ribaltabile fino a 300q.li							
		Assistenza ai lavori Pulizie e taglio piante	2,00 12,00	9,00 9,00			18,00 108,00		
		Totale Ore				126,00	55,00	6.930,00	
4	B.00.5.d	oltre a 300 q.li Trasporto fresato	2,00	45,00			90,00		
		Totale Ore				90,00	60,00	5.400,00	
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							
		Assistenza ai lavori pulizia scarpate e sistemazioni	2,00 3,00	9,00 9,00			18,00 27,00		
		Totale Ore				45,00	65,00	2.925,00	
6	D.01.05	LAVORI ED OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI, SCARIFICHE E FRESATURE							
	D.01.05.b	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							
		A RIPORTARE						30.915,00	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						30.915,00	
		Tratto 4 dopo scalo Dinazzano		30,00	3,80		114,00		
		Totale Mq					114,00	2,10 239,40	
7	D.01.05.d	fino alla profondità di cm. 10							
		Tratto 2 rotatoria padana		70,00	3,70		259,00		
		Tratto 3 prima scalo dinazzano		80,00	3,80		304,00		
		Tratto 5 dopo rotatoria sassuolo		30,00	9,00		270,00		
		Tratto 7 veggia		56,00	6,00		336,00		
		Tratto 8 veggia		28,00	6,00		168,00		
		Tratto 9 veggia		34,00	6,00		204,00		
		Tratto 10 rotatoria Boiardo		800,00			800,00		
		Tratto 11 rotatoria casali		800,00			800,00		
		Tratto 12 da decidere		700,00			700,00		
		Totale Mq					3.841,00	5,10 19.589,10	
8	D.01.05.e	fino alla profondità di cm. 18							
		Tratto 1 distributore		17,00	8,00		136,00		
		Tratto 6 svincolo sassuolo	2,00	28,00	4,50		252,00		
		Totale Mq					388,00	7,80 3.026,40	
	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 distributore	1,95	17,00	8,00	0,20	53,04		
		Tratto 2 rotatoria Padana	1,95	70,00	3,70	0,10	50,51		
		Tratto 3 prima dello scalo dinazzano	1,95	80,00	3,80	0,10	59,28		
		Tratto 4 dopo scalo dinazzano	1,95	30,00	3,80	0,05	11,12		
		Tratto 5 dopo rotatoria sassuolo	1,95	30,00	9,00	0,10	52,65		
		Tratto 6 svincolo sassuolo	1,95	28,00	4,50	0,40	98,28		
		Tratto 7 rotatoria veggia	1,95	56,00	6,00	0,10	65,52		
		Tratto 8 rotatoria veggia	1,95	28,00	6,00	0,10	32,76		
		Tratto 9 rotatoria veggia	1,95	34,00	6,00	0,10	39,78		
		Tratto 10 rotatoria boiardo	1,95	800,00		0,10	156,00		
		Tratto 11 rotatoria casali	1,95	800,00		0,10	156,00		
		A RIPORTARE						53.769,90	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						53.769,90	
		Tratto 12 da decidere	1,95	700,00		0,10	136,50		
		Totale Ton					911,44	10,12	
10	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.a	vibrofinitrice largh. fino a 4,50 mt							
		Tratto 1 distributore	2,20	17,00	8,00	0,20	59,84		
		Tratto 2 rotatoria Padana	2,20	70,00	3,70	0,10	56,98		
		Tratto 3 prima dello scalo dinazzano	2,20	80,00	3,80	0,10	66,88		
		Tartto 5 dopo rotatoria sassuolo	2,20	30,00	9,00	0,10	59,40		
		Tratto 6 svincolo sassuolo	2,20	28,00	4,50	0,30	83,16		
		Tratto 7 rotatoria veggia	2,20	56,00	6,00	0,10	73,92		
		Tratto 8 rotatoria veggia	2,20	28,00	6,00	0,10	36,96		
		Tratto 9 rotatoria veggia	2,20	34,00	6,00	0,10	44,88		
		Tratto 10 rotatoria boiardo	2,20	878,00		0,10	193,16		
		Tratto 11 rotatoria casali	2,20	800,00		0,10	176,00		
		Tratto 12 da decidere	2,20	700,00		0,10	154,00		
		Totale Ton					1.005,18	62,00	
11	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							
		Tratto 1 distributore	2,30	73,00	1,50	0,03	7,56		
		Tratto 2 rotatoria Padana	2,30	70,00	9,10	0,03	43,95		
		Tratto 3 prima dello scalo dinazzano	2,30	80,00	9,00	0,03	49,68		
		Tartto 4 dopo scalo dinazzano	2,30	30,00	3,80	0,03	7,87		
		Tartto 5 dopo rotatoria sassuolo	2,30	30,00	9,70	0,03	20,08		
		Tratto 6 svincolo sassuolo	2,30	28,00	4,50	0,10	28,98		
		Tratto 7 rotatoria veggia	2,30	56,00	7,00	0,03	27,05		
		Tratto 8 rotatoria veggia	2,30	28,00	7,00	0,03	13,52		
		Tratto 9 rotatoria veggia	2,30	34,00	7,00	0,03	16,42		
		Tratto 10 rotatoria boiardo	2,30	800,00		0,03	55,20		
		Tratto 11 rotatoria casali	2,30	800,00		0,03	55,20		
		Tratto 12 da decidere	2,30	700,00		0,03	48,30		
		A RIPORTARE						125.314,83	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						125.314,83	
		Totale Ton				373,81	85,00	31.773,85	
12	D.20.05 D.20.05.a	STRISCE LONGITUDINALI O TRASVERSALI IN VERNICE PREMISCELATA PER STRISCE CONTINUE DA CM. 12 DI LARGHEZZA Segnaletica orizzontale		5.000,00					
		Totale MI				5.000,00	0,33	1.650,00	
13	D.20.05.b	PER STRISCE CONTINUE DA CM. 15 DI LARGHEZZA Segnaletica orizzontale		5.000,00					
		Totale MI				5.000,00	0,35	1.750,00	
14	D.20.15	STRISCE DI ARRESTO, ECC. IN VERNICE PREMISCELATA Segnaletica orizzontale		200,00					
		Totale Mq				200,00	3,80	760,00	
15	N.P.09	Attenuatori D'urto redirettivi - CLASSE 80 LARGO Svincolo sassuolo	1						
		Totale Cad				1	22.826,76	22.826,76	
16	N.P.10	Posa in opera di attenuatore d'urto, compreso la posa dell'intero sistema di assorbimento di energia d'urto Svincolo sassuolo	1						
		Totale Cad				1	1.225,85	1.225,85	
17	N.P.11	Fornitura di terminali speciali stradali - CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T80 Dinazzano	1						
		Totale Cad				1	5.058,39	5.058,39	
18	N.P.12	Posa in opera di terminali speciali stradali :CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T80 Dinazzano	1						
		Totale Cad				1	500,33	500,33	
19	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 Adeguamento	108,00						
		Totale Ore				108,00	1,94	209,52	
		A RIPORTARE						191.069,53	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						191.069,53	
	B.00.5	NOLI E MEZZI D'OPERA							
		NOLI E MEZZI D'OPERA							
		Autocarro a cassa ribaltabile							
20	Y.B.00.5c	fino a 300q.li - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022							
		Adeguamento	126,00				126,00		
		Totale Ore					126,00	20,22	
21	Y.B.00.5d	oltre a 300 q.li - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022							
		Adeguamento	90,00				90,00		
		Totale Ore					90,00	16,11	
	B.00.40	NOLI E MEZZI D'OPERA							
		NOLI E MEZZI D'OPERA							
		Escavatore gommato o cingolato							
22	Y.B.40.b	fino a 150 hp - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022							
		Adeguamento	45,00				45,00		
		Totale Ore					45,00	8,69	
23	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							
		Segnaletica orizzontale		5.000,00			5.000,00		
		Totale MI					5.000,00	0,32	
24	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							
		Segnaletica orizzontale		5.000,00			5.000,00		
		Totale MI					5.000,00	0,45	
25	Y.D.20.15	STRISCE DI ARRESTO, ECC. IN VERNICE PREMISCELATA - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del D.Lgs. n°50/2022							
		Segnaletica orizzontale	300,00				300,00		
		Totale Mq					300,00	1,42	
	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							
26	Y.D2.10.a	binder vibrofinitrice largh. fino a 4,50 mt - Incremento adeguamento prezzi di cui all'art.26 del							
		A RIPORTARE						199.734,20	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						199.734,20	
		D.Lgs. n°50/2022							
		Adeguamento bynder	1.005,18				1.005,18		
		Totale Ton				1.005,18	34,20	34.377,16	
27	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 Adeguamento usura	373,81				373,81		
		Totale Ton				373,81	18,00	6.728,58	
		<b>Oneri speciali</b>							
28	SC.10.20 SC.10.20.a	Elementi in plastica tipo new jersey Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione new jersey		100,00			100,00		
		Totale MI				100,00	10,50	1.050,00	
29	SC.25.30 SC.25.30.a	Allestimento segnaletica stradale secondo la tavola 64 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	
30	SC.25.30.c	Interventi di tipo fisso con durata giornaliera che richiedono l'allestimento di una coppia di semafori Senso unico	10				10		
		Totale Giorno				10	90,00	900,00	
		<b>Totale Oneri speciali Euro</b>						<b>6.000,00</b>	
		<b>Importo Lavori Euro</b>						<b>246.839,94</b>	

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
IMPORTO LAVORI Euro		246.839,94
Oneri speciali Euro	6.000,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	240.839,94	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 2,00% su Euro 240.839,94		-4.816,80
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		242.023,14
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 D.lgs. 50/2016) Euro	4.840,46	
I.V.A. LAVORI Euro	53.245,09	
IMPREVISTI, ACCORDI BONARI, INDAGINI, PROVE DI LABORATORIO E ACCERTAMENTI (iva inclusa), ARROTONDAMENTI Euro	3.891,31	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		61.976,86
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>304.000,00</b>

Reggio Emilia li,

 Il Progettista  
 Geom. Roberta Guglielmi

-----