



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 ACCORDO QUADRO 2025-2028

AFFIDAMENTO 4

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI DEL REPARTO SUD

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

Il Responsabile Unico
del Progetto
Arch. Gemma Maria Moretti

Progettisti:
Geom. Gianluca Casoli

Il Dirigente del Servizio
Infrastrutture Mobilità Sostenibile
e Patrimonio
Dott. Ing. Valerio Bussei

Collaboratori:
Geom. Roberta Guglielmi
Geom. Alessandro Daolio

REVISIONE				Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome	
All. n° TAV. 2	Data Progetto Maggio 2026	N° P.E.G.	Nome File				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	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							
	D.01.05.b	fino alla profondità di cm. 5 Demolizione strato usura vari tratti delle SP	4,00 4,00	100,00 100,00	4,50 6,50		1.800,00 2.600,00		
		Totale Mq					4.400,00	3,00	13.200,00
2	D.01.05.d	fino alla profondità di cm. 10 Demolizione per ripristino strati binder - usura	5,00	100,00	4,50		2.250,00		
		Totale Mq					2.250,00	5,00	11.250,00
3	D.01	LAVORI ED OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI, SCARIFICHE E FRESATURE							
	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 Smaltimento fresato				900,00	900,00		
		Totale Ton					900,00	10,50	9.450,00
4	B.00.5	NOLI E MEZZI D'OPERA NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.5.c	Autocarro a cassa ribaltabile fino a 300q.li Trasporto a discarica fresato	45,00	2,00			90,00		
		Totale Ore					90,00	95,00	8.550,00
5	D.02.10	Risagomatura di sede stradale eseguita con conglomerato bituminoso 0-20 "BINDER", confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume come indicato nel capitolato speciale d'appalto tecnico Posa strato binder pacchetto 10cm				350,00	350,00		
		Totale Ton					350,00	116,50	40.775,00
6	D.02.20	Tappeto di usura stradale in conglomerato bituminoso 0-6/0-12 confezionato a caldo con idonei impianti, steso con macchina vibrofinitrice Posa strato usura pacchetto 10cm				150,00	150,00		
A RIPORTARE									83.225,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						83.225,00	
		Posa strato usura 5 cm				500,00	500,00		
		Totale Ton					650,00	131,40	
7	D.02.20	Tappeto di usura stradale in conglomerato bituminoso 0-6/0-12 confezionato a caldo con idonei impianti, steso con macchina vibrofinitrice							
		Tappeto usura per risagomatura				3.000,00	3.000,00		
		Totale Ton					3.000,00	131,40	
8	D.02.25	Tappeto di usura stradale in conglomerato bituminoso 0-6/0-12 confezionato TIEPIDO a basso impianto ambientale prodotto a temperatura inferiore a 140°.							
		Usura tiepido	500,00				500,00		
		Totale Ton					500,00	135,44	
9	D.20.20 D.20.20.a	Segnaletica orizzontale di nuovo impianto di colore bianca o gialla con vernice premiscelata per strisce continue di larghezza 12 cm							
		Segnaletica orizzontale nuove bitumature		6.000,00			6.000,00		
		Totale MI					6.000,00	0,50	
10	D.20.20.b	per strisce continue di larghezza 15 cm							
		Segnaletica orizzontale nuove bitumature	2,00	6.000,00			12.000,00		
		Totale MI					12.000,00	0,58	
11	D.20.25 D.20.25.a	Segnaletica orizzontale ripasso con vernice premiscelata per strisce continue di larghezza 12 cm							
		Segnaletica orizzontale ripasso esistente							
		Gruppo Coli							
		SP 8		10.750,00			10.750,00		
		SP 36		1.800,00			1.800,00		
		Gruppo Marastoni							
		SP 37		3.170,00			3.170,00		
		SP 33		1.645,00			1.645,00		
		SP 27		7.765,00			7.765,00		
		Gruppo Garofani							
		SP 37		6.413,00			6.413,00		
		SP 21		5.367,00			5.367,00		
		A RIPORTARE						640.515,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						640.515,00	
		SP 23		3.400,00			3.400,00		
		SP 98		15.300,00			15.300,00		
		SP 98 svincoli		890,00			890,00		
		Var Puianello		1.200,00			1.200,00		
		Totale Ml					57.700,00	0,42	
12	D.20.25.b	per strisce continue di larghezza 15 cm Segnaletica orizzontale ripasso esistente Gruppo Coli							
		SP 8	2,00	25.770,00			51.540,00		
		SP 36	2,00	1.800,00			3.600,00		
		Gruppo Marastoni							
		SP 37	2,00	3.170,00			6.340,00		
		SP 33	2,00	1.645,00			3.290,00		
		SP 27	2,00	7.765,00			15.530,00		
		SP 107	2,00	2.800,00			5.600,00		
		Gruppo Garofani							
		Sp 37	2,00	6.413,00			12.826,00		
		SP 21	2,00	5.367,00			10.734,00		
		SP 23	2,00	3.400,00			6.800,00		
		SP 54	2,00	7.300,00			14.600,00		
		SP 11	2,00	13.315,00			26.630,00		
		SP 98	2,00	15.300,00			30.600,00		
		SP 98 svincoli	2,00	890,00			1.780,00		
		Var Puianello	2,00	1.200,00			2.400,00		
		SP 89	2,00	5.550,00			11.100,00		
		SP 74	2,00	5.595,00			11.190,00		
		Totale Ml					214.560,00	0,52	
13	D.20.30	Segnaletica orizzontale costituita da strisce di arresto superiori a cm.15, eseguita con vernice premiscelata di qualsiasi colore Segnaletica orizzontale							
		Totale Mq	1.300,00				1.300,00		
		Totale Mq					1.300,00	5,56	
14	P.01	Disponibilità servizio pronto intervento per la manutenzione strade						7.228,00	
		A RIPORTARE						783.548,20	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						783.548,20	
		Totale Giorno	150				150		
							150	30,00	
	B.00.5	NOLI E MEZZI D'OPERA							
		NOLI E MEZZI D'OPERA							
15	B.00.5.b	Autocarro a cassa ribaltabile fino a 150 q.li							
		Pronto intervento	120,00				120,00		
		Totale Ore					120,00	80,00	
	B.00.40	NOLI E MEZZI D'OPERA							
		NOLI E MEZZI D'OPERA							
16	B.00.40.b	Escavatore gommato o cingolato fino a 150 hp							
		Pronto intervento	150,00				150,00		
		Totale Ore					150,00	88,00	
	F.00	MANO D'OPERA							
		Mano D'opera							
17	F.00.05	Operaio specializzato							
		Pronto intervento	200,00				200,00		
		Totale Ore					200,00	30,00	
	G.03.40	MATERIALI A PIE' D'OPERA							
		MATERIALI BITUMUNOSI							
		Fornitura di conglomerato a freddo tipo strutturato in sacchi del peso di Kg 20 o sfuso, reagente a compressione.							
18	G.03.40.a	sfuso							
		Asfalto a freddo per chiusure buche		60,00			60,00		
		Totale Ton					60,00	250,00	
	B.00.75	NOLI E MEZZI D'OPERA							
		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							
19	B.00.75.b	potenza da 60 a 110 kW							
		Sfalcio erba							
		Gruppo Marastoni	280,00				280,00		
		Gruppo Lombardi	280,00				280,00		
		A RIPORTARE						831.848,20	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						831.848,20	
		Gruppo Garofani	280,00				280,00		
		Gruppo Coli	240,00				240,00		
		Gruppo Bottazzi	240,00				240,00		
		Gruppo Ferretti	240,00				240,00		
		Totale Ore					1.560,00	80,00	
	B.00	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.78	NOLI E MEZZI D'OPERA							
20		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							
		Gruppo Marastoni	220,00				220,00		
		Gruppo Lombardi	200,00				200,00		
		Gruppo Garofani	200,00				200,00		
		Gruppo Coli	60,00				60,00		
		Totale Ore					680,00	6,00	
		Oneri speciali							
21	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 per opere di asfaltatura	25				25		
		Totale Giorno					25	405,00	
22	SC.25.35.c	Interventi di tipo fisso con durata giornaliera che richiedono l'allestimento di una coppia di semafori							
		Semafori per opere di asfaltatura	20				20		
		Totale Giorno					20	90,00	
23	SC.25.15	Coppia di semafori							
	SC.25.15.a	Interventi di tipo fisso di durata inferiore a sette giorni naturali e consecutivi							
		Servizio di pronto intervento							
		semafori di cantiere	7				7		
		Totale Giorno					7	30,00	
24	SA.00.10	Operaio qualificato							
		Servizio di pronto intervento							
		A RIPORTARE						972.863,20	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						972.863,20	
		Movieri per cantiere	2,00	24,00			48,00		
		Totale Ore					48,00	26,00	
25	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							
		Sfalcio erba							
		Gruppo Marastoni	20				20		
		Gruppo Lombardi	20				20		
		Gruppo Garofani	20				20		
		Gruppo Coli	15				15		
		Gruppo Bottazzi	15				15		
		Gruppo Ferretti	15				15		
		Totale Giorno					105	405,00	
26	SA.00.15	Manovale specializzato							
		Sfalcio erba							
		Movieri per sfalcio erba		500,00			500,00		
		Totale Ore					500,00	24,00	
27	SC.20.05 SC.20.05.a	Prefabbricato monoblocco a servizio del cantiere Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione							
		Ripristino pavimentazione in conglomerato bituminoso	1				1		
		realizzazione segnaletica orizzontale	1				1		
		sfalcio erba	1				1		
		pronto intervento	1				1		
		Totale Cad					4	210,10	
28	SC.20.05.b	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione							
		Ripristino pavimentazione in conglomerato bituminoso	2				2		
		realizzazione segnaletica orizzontale	1				1		
		sfalcio erba	2				2		
		pronto intervento	1				1		
		Totale Cad					6	43,90	
	SC.20.10	Bagno chimico a servizio del cantiere							
		A RIPORTARE						1.029.740,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
29	SC.20.10.a	Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione Ripristino pavimentazione in conglomerato bituminoso realizzazione segnaletica orizzontale sfalcio erba pronto intervento RIPORTO						1.029.740,00	
		Totale Cad				4	200,00	800,00	
30	SC.20.10.b	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione Ripristino pavimentazione in conglomerato bituminoso realizzazione segnaletica orizzontale sfalcio erba pronto intervento							
		Totale Cad				6	70,30	421,80	
31	SB.00.05	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici Ripristino pavimentazione in conglomerato bituminoso (autocarro- vibrofinitrice) realizzazione segnaletica orizzontale sfalcio erba pronto intervento rullo compressore autocarro servizio attrezzi lavoro							
		Totale Cad				7	27,50	192,50	
32	SB.05.05	Estintore a polvere, omologato EN 3/7 Ripristino pavimentazione in conglomerato bituminoso (autocarro- vibrofinitrice) realizzazione segnaletica orizzontale sfalcio erba pronto intervento rullo compressore autocarro servizio attrezzi lavoro							
		Totale Cad				7	52,00	364,00	
		Totale Oneri speciali Euro							70.790,10
		Importo Lavori Euro							1.031.518,30

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		1.031.518,30
Oneri speciali Euro	70.790,10	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	960.728,20	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 3,60% su Euro 960.728,20		-34.586,22
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		996.932,08
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VALIDATORE Euro	1.600,00	
CSE (IVA inclusa) Euro	5.000,00	
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.45 D.lgs. 36/2023) Euro	19.938,64	
I.V.A. LAVORI Euro	219.325,06	
IMPREVISTI, ACCORDI BONARI, ARROTONDAMENTI Euro	34.204,22	
PROVE DI LABORATORIO Euro	3.000,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		283.067,92
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		1.280.000,00