



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 10

LAVORI DI RIPRISTINO E RISANAMENTO DEL CORPO STRADALE
SU VARI TRATTI DELLE SEGUENTI STRADE PROVINCIALI:
SP91 - SP 18 - SP99 - SP 61 - SP 63 - SP 98 - SP7 - SP54 - SP59
SP 78 - SP9 - SP15 - SP18 - SP 33 - SP 107 - SP11 - ANNO 2028

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 Agosto 2026		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	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	Demolizione strato usura vari tratti delle SP	10,00	200,00	9,00		18.000,00		
		Totale Mq					18.000,00	3,00	54.000,00 (3,39%)
2	D.01.05.d	fino alla profondità di cm. 10 Demolizione per ripristino strati binder - usura	4,00	100,00	9,00		3.600,00		
		Totale Mq					3.600,00	5,00	18.000,00 (1,13%)
3	D.01.05.e	fino alla profondità di cm. 20 Demolizione per ripristino strati base- binder - usura	2,00	100,00	4,50		900,00		
		Totale Mq					900,00	7,50	6.750,00 (0,42%)
4	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 in discarica				2.800,00	2.800,00		
		Totale Ton					2.800,00	10,50	29.400,00 (1,85%)
5	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	2,00	125,00			250,00		
		Totale Ore					250,00	95,00	23.750,00 (1,49%)
6	D.02.05	Conglomerato bituminoso per strato di base "tout-venant" di pezzatura 0-35 confezionato a							
		A RIPORTARE							131.900,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
7	D.02.10	RIPORTO							131.900,00	
		caldo con idonei impianti, dosato nell'ordine del 4% di bitume riferito al peso totale degli aggregati, steso con macchina vibrofinitrice								
		Strato di base pacchetto base-binder-usura	2,20	200,00	4,50	0,10	198,00	104,30	20.651,40 (1,30%)	
		Totale Ton					198,00			
		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								
Strato di binder pacchetto base-binder-usura	2,20	200,00	4,50	0,07	138,60	116,50	80.734,50 (5,07%)			
Strato di binder pacchetto binder- usura	2,20	400,00	9,00	0,07	554,40					
Totale Ton					693,00					
8	D.02.20	Tappeto di usura stradale in conglomerato bituminoso 0-6/0-12 confezionato a caldo con idonei impianti, steso con macchina vibrofinitrice								
		Strato di usura pacchetto base-binder-usura	2,30	200,00	4,50			0,03	62,10	131,40
		Strato di usura pacchetto binder-usura	2,30	400,00	9,00	0,03	248,40			
		Strato usura pachheto solo usura	2,30	2.000,00	9,00	0,05	2.070,00			
		Totale Ton					2.380,50			
9	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								
		Demolizione strato usura zone limitrofe centri abitati	5,00	200,00	9,00		9.000,00	3,00	27.000,00 (1,70%)	
		Totale Mq					9.000,00			
10	D.01	LAVORI ED OPERE COMPIUTE								
		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								
		Smaltimento fresato in discarica				870,00	870,00	10,50	9.135,00	
Totale Ton					870,00					
		A RIPORTARE							582.218,60	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							582.218,60 (0,57%)
11	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 Trasporto fresato a discarica	2,00	40,00			80,00		
		Totale Ore					80,00	95,00	7.600,00 (0,48%)
12	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°. Tappeto usura tiepido	2,30	1.000,00	9,00	0,05	1.035,00		
		Totale Ton					1.035,00	135,44	140.180,40 (8,81%)
13	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. 10							
	D.01.05.d	Demolizione per ripristino strati binder-usura "hard" in strade con elevato traffico mezzi pesanti	2,00	200,00	9,00		3.600,00		
		Totale Mq					3.600,00	5,00	18.000,00 (1,13%)
14	D.01	LAVORI ED OPERE COMPIUTE 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 Smaltimento fresato in discarica				700,00	700,00		
	D.01.35	Totale Ton					700,00	10,50	7.350,00 (0,46%)
15	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 Trasporto a discarica fresato	2,00	30,00			60,00		
		A RIPORTARE							755.349,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							755.349,00
		Totale Ore					60,00	95,00	5.700,00
									(0,36%)
16	D.02.12	Risagomatura di sede stradale eseguita con conglomerato bituminoso 0-20 "BINDER" con bitume HARD							
		Strato di binder pacchetto binder-usura "hard"	2,20	400,00	9,00	0,07	554,40		
		Totale Ton					554,40	127,30	70.575,12
									(4,43%)
17	D.02.22	Tappeto di usura stradale con bitume modificato HARD in conglomerato bituminoso 0-6/0-12							
		Strato di usurar pacchetto binder-usura "hard"	2,30	400,00	9,00	0,03	248,40		
		Totale Ton					248,40	146,60	36.415,44
									(2,29%)
18	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 opere di risagomatura stradale	4.270,00				4.270,00		
		Totale Ton					4.270,00	131,40	561.078,00
									(35,25%)
19	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							
		Realizzazione segnaletica orizzontale sui tratti interessati dalle opere di asfaltatura		10.000,00			10.000,00		
		Totale MI					10.000,00	0,50	5.000,00
									(0,31%)
20	D.20.20.b	per strisce continue di larghezza 15 cm							
		Realizzazione segnaletica orizzontale sui tratti interessati dalle opere di asfaltatura		20.000,00			20.000,00		
		Totale MI					20.000,00	0,58	11.600,00
									(0,73%)
21	D.20.25 D.20.25.a	Segnaletica orizzontale ripasso con vernice premiscelata per strisce continue di larghezza 12 cm							
		Realizzazione segnaletica orizzontale lungo le strade interessate dalle opere di asfaltatura		50.000,00			50.000,00		
		Totale MI					50.000,00	0,42	21.000,00
									(1,32%)
22	D.20.25.b	per strisce continue di larghezza 15 cm							
		A RIPORTARE							1.466.717,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.466.717,56
		Realizzazione segnaletica orizzontale lungo le strade interessate dalle opere di asfaltatura	150.000,00				150.000,00	0,52	78.000,00 (4,90%)
		Totale MI					150.000,00		
		Oneri speciali							
23	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 per opere di asfaltatura Tratti rifacimento pacchetti solo usura Tratti rifacimento pacchetti binder- usura Tratti rifacimento pacchetti base-binder-usura Tratti interessati da risagomatura stradale						405,00	29.565,00 (1,86%)
		Totale Giorno					73		
24	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 Tratti rifacimento pacchetti solo usura Tratti rifacimento pacchetti binder- usura Tratti rifacimento pacchetti base-binder-usura							
		Totale Giorno					17		
25	SC.10.20 SC.10.20.a	Elementi in plastica tipo new jersey Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione New jersey a delimitazione cantiere opere di asfaltatura Tratti rifacimento pacchetti solo usura Tratti rifacimento pacchetti binder- usura Tratti rifacimento pacchetti base-binder-usura						90,00	1.530,00 (0,10%)
		Totale MI					600,00		
26	SC.20.10 SC.20.10.a	Bagno chimico a servizio del cantiere Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione Bagno chimico						10,50	6.300,00 (0,40%)
		A RIPORTARE							
									1.582.112,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
27	SC.20.10.b	Opere di asfaltatura							1.582.112,56
			1				1		
		Totale Cad					1	200,00	200,00 (0,01%)
28	SC.20.15 SC.20.15.a	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione							
		Bagno chimico							
		Opere di asfaltatura	3				3		
		Totale Cad					3	70,30	210,90 (0,01%)
29	SC.20.15.b	Prefabbricato ad uso spogliatoio a servizio del cantiere							
		Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione							
		Spogliatoio							
		Opere di asfaltatura	1				1		
30	SB.05.05	Totale Cad					1	204,90	204,90 (0,01%)
		Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione							
		Spogliatoio							
31	SB.00.05	Opere di asfaltatura	3				3		
		Totale Cad					3	42,00	126,00 (0,01%)
		Estintore a polvere, omologato EN 3/7							
30	SB.05.05	Opere asfaltatura (autocarro-finitrice)	2				2		
		ruolo compressore	1				1		
		autocarro a servizio attrezzi lavoro	1				1		
		Totale Cad					4	52,00	208,00 (0,01%)
31	SB.00.05								
		Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici							
		Opere asfaltatura (autocarro-finitrice)	2				2		
		ruolo compressore	1				1		
31	SB.00.05	autocarro a servizio attrezzi lavoro	1				1		
		Totale Cad					4	27,50	110,00
		A RIPORTARE							1.583.172,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
32	SC.25.35 SC.25.35.a	RIPORTO							1.583.172,36 (0,01%)
		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 per opere di segnaletica orizzontale	20				20		
33	SC.20.15 SC.20.15.a	Totale Giorno					20	405,00	8.100,00 (0,51%)
		Prefabbricato ad uso spogliatoio a servizio del cantiere							
		Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione							
		Segnaletica orizzontale	1				1		
34	SC.20.10 SC.20.10.a	Totale Cad					1	204,90	204,90 (0,01%)
		Bagno chimico a servizio del cantiere							
		Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione							
		Segnaletica orizzontale	1				1		
		Totale Cad					1	200,00	200,00 (0,01%)
		Totale Oneri speciali Euro							46.959,70
		Importo Lavori Euro							1.591.677,26
		Importo manodopera Euro							

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		1.591.677,26
Oneri speciali Euro	46.959,70	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	1.544.717,56	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 3,60% su Euro 1.544.717,56		-55.609,83
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		1.536.067,43
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
I.V.A. LAVORI Euro	337.934,83	
ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VALIDATORE Euro	2.400,00	
CSP (IVA inclusa) Euro	4.848,84	
CSE (IVA inclusa) Euro	7.392,94	
VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO (IVA inclusa) Euro	6.691,47	
IMPREVISTI, ACCORDI BONARI, ARROTONDAMENTI Euro	78.413,71	
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.45 D.lgs. 36/2023) Euro	24.577,08	
IRAP pari al 6,81% del fondo per Funzioni Tecniche Euro	1.673,70	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		463.932,57
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		2.000.000,00

Il Progettista
Geom. Gianluca Casoli
