



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 9

LAVORI DI RIPRISTINO E RISANAMENTO DEL CORPO STRADALE
SU VARI TRATTI DELLE SEGUENTI STRADE PROVINCIALI:
SP 467R - SP 19 - SP 21 - SP 23 - SP 37 - SP 79 - SP 73 - SP 15
SP 8 - SP 108 - VARIANTE DI PUIANELLO - ANNO 2027

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	5,00	100,00	9,00		4.500,00		
		Totale Mq					4.500,00	5,00	22.500,00 (1,41%)
3	D.01.05.e	fino alla profondità di cm. 20 Demolizione per ripristino strati base- binder - usura	5,00	100,00	4,50		2.250,00		
		Totale Mq					2.250,00	7,50	16.875,00 (1,06%)
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				3.500,00	3.500,00		
		Totale Ton					3.500,00	10,50	36.750,00 (2,31%)
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	160,00			320,00		
		Totale Ore					320,00	95,00	30.400,00 (1,91%)
6	D.02.05	Conglomerato bituminoso per strato di base "tout-venant" di pezzatura 0-35 confezionato a							
		A RIPORTARE							160.525,00

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 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	500,00	4,50	0,10	495,00	104,30	160.525,00
		Totale Ton					495,00		51.628,50 (3,24%)
		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 Strato di binder pacchetto binder- usura	2,20	500,00	4,50	0,07	346,50	116,50	121.101,75 (7,61%)
		2,20	500,00	9,00	0,07	693,00			
		Totale Ton	1.039,50						
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 Strato di usura pacchetto binder-usura Strato usura pachheto solo usura	2,30	500,00	4,50	0,03	155,25	131,40	333.197,55 (20,94%)
		2,30	500,00	9,00	0,03	310,50			
		2,30	2.000,00	9,00	0,05	2.070,00			
		Totale Ton	2.535,75						
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	4,00	200,00	9,00		7.200,00	3,00	21.600,00 (1,36%)
		Totale Mq					7.200,00		
10	D.01.35	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	10,50	7.350,00
		Totale Ton					700,00		
		A RIPORTARE							
									695.402,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							695.402,80
									(0,46%)
	B.00.5	NOLI E MEZZI D'OPERA							
		NOLI E MEZZI D'OPERA							
11	B.00.5.c	Autocarro a cassa ribaltabile fino a 300q.li							
		Trasporto fresato a discarica	2,00	31,00			62,00		
		Totale Ore					62,00	95,00	5.890,00
									(0,37%)
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	800,00	9,00	0,05	828,00		
		Totale Ton					828,00	135,44	112.144,32
									(7,05%)
	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							
13	D.01.05.d	fino alla profondità di cm. 10							
		Demolizione per ripristino strati binder-usura "hard" in strade con elevato traffico mezzi pesanti	5,00	200,00	9,00		9.000,00		
		Totale Mq					9.000,00	5,00	45.000,00
									(2,83%)
	D.01	LAVORI ED OPERE COMPIUTE							
		DEMOLIZIONI, SCARIFICHE E FRESATURE							
14	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				1.750,00	1.750,00		
		Totale Ton					1.750,00	10,50	18.375,00
									(1,15%)
	B.00.5	NOLI E MEZZI D'OPERA							
		NOLI E MEZZI D'OPERA							
15	B.00.5.c	Autocarro a cassa ribaltabile fino a 300q.li							
		Trasporto a discarica fresato	2,00	80,00			160,00		
		A RIPORTARE							876.812,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
16	D.02.12	RIPORTO							876.812,12
		Totale Ore					160,00	95,00	15.200,00
									(0,96%)
		Risagomatura di sede stradale eseguita con conglomerato bituminoso 0-20 "BINDER" con bitume HARD							
17	D.02.22	Strato di binder pacchetto binder-usura "hard"	2,20	1.000,00	9,00	0,07	1.386,00		
		Totale Ton					1.386,00	127,30	176.437,80
									(11,09%)
		Tappeto di usura stradale con bitume modificato HARD in conglomerato bituminoso 0-6/0-12							
18	D.02.20	Strato di usurar pacchetto binder-usura "hard"	2,30	1.000,00	9,00	0,03	621,00		
		Totale Ton					621,00	146,60	91.038,60
									(5,72%)
		Tappeto di usura stradale in conglomerato bituminoso 0-6/0-12 confezionato a caldo con idonei impianti, steso con macchina vibrofinitrice							
19	D.20.20 D.20.20.a	Tappeto di usura per risagomatura stradale				2.180,00	2.180,00		
		Totale Ton					2.180,00	131,40	286.452,00
									(18,00%)
		Segnaletica orizzontale di nuovo impianto di colore bianca o gialla con vernice premiscelata per strisce continue di larghezza 12 cm							
20	D.20.20.b	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%)
		per strisce continue di larghezza 15 cm							
21	D.20.25 D.20.25.a	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%)
		Segnaletica orizzontale ripasso con vernice premiscelata per strisce continue di larghezza 12 cm							
22	D.20.25.b	Realizzazione segnaletica orizzontale lungo le strade interessate dalle opere di asfaltatura		40.000,00			40.000,00		
		Totale MI					40.000,00	0,42	16.800,00
									(1,06%)
		per strisce continue di larghezza 15 cm							
		A RIPORTARE							1.479.340,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
23	SC.25.35 SC.25.35.a	RIPORTO	120.000,00					0,52	1.479.340,52	
		Realizzazione segnaletica orizzontale lungo le strade interessate dalle opere di asfaltatura					120.000,00			
		Totale MI					120.000,00			
		Oneri speciali								
		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					30		30	
		Tratti rifacimento pacchetti binder- usura					15		15	
		Tratti rifacimento pacchetti base-binder-usura					10		10	
24	SC.25.35.c	Tratti interessati da risagomatura stradale	30	30						
		Totale Giorno		85	405,00	34.425,00 (2,16%)				
		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	10	10						
		Tratti rifacimento pacchetti binder- usura	5	5						
		Tratti rifacimento pacchetti base-binder-usura	2	2						
		Totale Giorno		17	90,00	1.530,00 (0,10%)				
		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	2,00			200,00	400,00					
Tratti rifacimento pacchetti binder- usura				100,00	100,00					
Tratti rifacimento pacchetti base-binder-usura				100,00	100,00					
Totale MI				600,00	10,50	6.300,00 (0,40%)				
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						
A RIPORTARE								1.583.995,52		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.583.995,52
		Opere di asfaltatura	1				1		
		Totale Cad					1	200,00	200,00 (0,01%)
27	SC.20.10.b	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%)
28	SC.20.15 SC.20.15.a	Prefabbricato ad uso spogliatoio a servizio del cantiere							
		Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione							
		Spogliatoio							
		Opere di asfaltatura	1				1		
		Totale Cad					1	204,90	204,90 (0,01%)
29	SC.20.15.b	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione							
		Spogliatoio							
		Opere di asfaltatura	3				3		
		Totale Cad					3	42,00	126,00 (0,01%)
30	SB.05.05	Estintore a polvere, omologato EN 3/7							
		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		
		autocarro a servizio attrezzi lavoro	1				1		
		Totale Cad					4	27,50	110,00
		A RIPORTARE							1.585.055,32

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						405,00	1.585.055,32 (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	15				15		
		Totale Giorno					15		6.075,00 (0,38%)
33	SC.20.10 SC.20.10.a	Bagno chimico a servizio del cantiere						200,00	
		Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione							
		Segnaletica orizzontale	1				1		
		Totale Cad					1		
34	SC.20.15 SC.20.15.a	Prefabbricato ad uso spogliatoio a servizio del cantiere						204,90	
		Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione							
		Segnaletica orizzontale	1				1		
		Totale Cad					1		

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		1.591.535,22
Oneri speciali Euro	49.794,70	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	1.541.740,52	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 3,60% su Euro 1.541.740,52		-55.502,66
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		1.536.032,56
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
I.V.A. LAVORI Euro	337.927,16	
ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VALIDATORE Euro	2.400,00	
CSP (IVA inclusa) Euro	4.848,84	
CSE (IVA inclusa) Euro	7.392,77	
VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO (IVA inclusa) Euro	6.691,47	
IMPREVISTI, ACCORDI BONARI, ARROTONDAMENTI Euro	78.457,02	
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.45 D.lgs. 36/2023) Euro	24.576,52	
IRAP pari al 6,81% del fondo per Funzioni Tecniche Euro	1.673,66	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		463.967,44
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		2.000.000,00

Il Progettista
Geom. Gianluca Casoli
