



# PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

SERVIZIO INFRASTRUTTURE, MOBILITA' SOSTENIBILE E  
PATRIMONIO

U.O. MANUTENZIONE STRADE NORD

## INTERVENTI DI RIPRISTINO SEGNALETICA ORIZZONTALE SULLE STRADE PROVINCIALI DEL REPARTO NORD

AFFIDAMENTO 18

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Reggio E. li' agosto 2023

Il R.U.P. - Dirigente del Servizio  
Infrastrutture, Mobilità Sostenibile  
e Patrimonio  
Ing. Valerio Bussei

Il Progettista:  
Geom. Alberto Marastoni

I Collaboratori:  
Geom. Giuseppe Dallari  
Geom. Fabrizio Vezzosi

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	A.00.05	Operaio specializzato Riferimento elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo delle Regione Emilia Romagna, annualità 2021 - art. M01.001.010 20	20,00		
		Totale Ore	20,00	29,140	582,80
	D.20.05	STRISCE LONGITUDINALI O TRASVERSALI IN VERNICE PREMISCELATA Segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, eseguita con vernice rifrangente rispondente alle prescrizioni dell'Art.5 del Capitolato Speciale d'Appalto del tipo premiscelato di qualsiasi colore, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento compresa altresì la pulizia dalle zone di impianto			
2	D.20.05.a	PER STRISCE CONTINUE DA CM. 12 DI LARGHEZZA 35000	35.000,00		
		Totale ml	35.000,00	0,340	11.900,00
3	D.20.05.b	PER STRISCE CONTINUE DA CM. 15 DI LARGHEZZA 85000	85.000,00		
		Totale ml	85.000,00	0,370	31.450,00
	D.20.10	RIPASSO DI STRISCE IN VERNICE PREMISCELATA Ripasso di segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, eseguita con vernice rifrangente rispondente alle prescrizioni dell'Art.5 del Capitolato Speciale d'Appalto del tipo premiscelato di qualsiasi colore, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento compresa altresì la pulizia dalle zone di impianto			
4	D.20.10.a	PER RIPASSO STRISCE CONTINUE DA CM. 12 DI LARGHEZZA 80000	80.000,00		
		Totale ml	80.000,00	0,260	20.800,00
5	D.20.10.b	PER RIPASSO STRISCE CONTINUE DA CM. 15 DI LARGHEZZA 176000	176.000,00		
		Totale ml	176.000,00	0,280	49.280,00
6	D.20.15	STRISCE DI ARRESTO, ECC. IN VERNICE PREMISCELATA Segnaletica orizzontale costituita da strisce di arresto superiori a cm.15, per primi impianti o ripassi, passi pedonali, zebraure e frecce, eseguita con vernice rifrangente rispondente alle prescrizioni dell'Art.5 del Capitolato Speciale d'Appalto del tipo premiscelato di qualsiasi colore, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale ecc. ecc. 9000	9.000,00		
		Totale Mq	9.000,00	4,560	41.040,00
	D.20.85	SOVRAPPREZZO PER POST-SPRUZZATURA SUPPLEMENTARE DI PERLINE DI VETRO tipo 3S fuso 3 (MICRON 180/850) da eseguirsi all'atto della stesa della vernice spatritraffico premiscelata, rispondente alle prescrizioni dell'Art.5 del Capitolato Speciale d'Appalto, realizzata per mezzo di calandre girevoli di larghezza minima di cm. 16 con quantità di perline minima di gr/mq 300. Le microsferi dovranno essere trattate con silani al fine di migliorare aderenza e flottazione.			
7	D.20.85.a	PER STRISCE LONGITUDINALI DA CM.12 115000	115.000,00		
		Totale ml	115.000,00	0,040	4.600,00
8	D.20.85.b	PER STRISCE LONGITUDINALI DA CM.15 261000	261.000,00		
		Totale ml	261.000,00	0,050	13.050,00
	SC.25.30	Allestimento di segnaletica stradale per lavori sulla carreggiata con transito veicolare a senso unico come previsto dal decreto Ministeriale del 10 luglio 2002. L'intervento dovrà essere segnalato con cartellonistica verticale composta da: n° 2 segnali di lavori in corso (fig.II 383 art. 31), n° 4 cartelli indicanti il limite di velocità (fig. II 50 art. 116), n° 2 cartelli di strettoia asimmetrica (fig.II 385/386 art 31), n° 2 cartelli di divieto di sorpasso (fig.II 48 art. 116), n° 2 cartelli di passaggio obbligato (fig.II 82 art. 122), n° 2 cartelli relativi al diritto di precedenza nei sensi unici alternati (fig.II 45 art. 114) e n° 2 cartelli di fine prescrizione (fig.II 70 art. 119), coni in gomma a strisce bianche con catarinfrangenti di classe II (in osservanza del regolamento di attuazione del codice della strada, fig. II 396) e			
		A RIPORTARE			172.702,80

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			172.702,80
9	SC.25.30.a	<p>transenne metalliche modulari costituite da una struttura tubolare in ferro. La segnaletica dovrà essere posizionata come rappresentato nella tavola n° 64. Sono compresi: il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento, il riposizionamenti a seguito di spostamenti, la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti, la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. L'utilizzo della segnaletica sarà riconducibile alle casistiche evidenziate all'interno del piano di sicurezza e coordinamento, alla natura delle opere in relazione all'ambiente esterno e comunque a discrezione della Direzione Lavori e del Coordinatore delle Sicurezza in fase di Esecuzione</p> <p>Cantieri fissi o mobili con la presenza almeno di due movieri impiegati nella gestione giornaliera del traffico veicolare. La coppia di movieri a terra opererà per tutta la durata dell'intervento in maniera tale da garantire un'adeguata segnalazione ai veicoli su strada. Il personale dovrà essere dotato di bandierine segnaletiche e adottare specifiche modalità di comunicazione per gestire al meglio la regolazione del traffico</p> <p>20</p>	20		
		Totale Giorno	20	405,000	8.100,00
	X.D.20.05	<p>STRISCE LONGITUDINALI O TRASVERSALI IN VERNICE PREMISCELATA</p> <p>Segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, eseguita con vernice rifrangente rispondente alle prescrizioni dell'Art.5 del Capitolato Speciale d'Appalto del tipo premiscelato di qualsiasi colore, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento compresa altresì la pulizia dalle zone di impianto</p>			
10	X.D.20.05.a	<p>PER STRISCE CONTINUE DA CM. 12 DI LARGHEZZA</p> <p>35000</p>	35.000,00		
		Totale ml	35.000,00	0,140	4.900,00
11	X.D.20.05.b	<p>PER STRISCE CONTINUE DA CM. 15 DI LARGHEZZA</p> <p>85000</p>	85.000,00		
		Totale ml	85.000,00	0,150	12.750,00
	X.D.20.10	<p>RIPASSO DI STRISCE IN VERNICE PREMISCELATA</p> <p>Ripasso di segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, eseguita con vernice rifrangente rispondente alle prescrizioni dell'Art.5 del Capitolato Speciale d'Appalto del tipo premiscelato di qualsiasi colore, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento compresa altresì la pulizia dalle zone di impianto</p>			
12	X.D.20.10.a	<p>PER RIPASSO STRISCE CONTINUE DA CM. 12 DI LARGHEZZA</p> <p>80000</p>	80.000,00		
		Totale ml	80.000,00	0,130	10.400,00
13	X.D.20.10.b	<p>PER RIPASSO STRISCE CONTINUE DA CM. 15 DI LARGHEZZA</p> <p>176000</p>	176.000,00		
		Totale ml	176.000,00	0,130	22.880,00
14	X.D.20.15	<p>STRISCE DI ARRESTO, ECC. IN VERNICE PREMISCELATA</p> <p>Segnaletica orizzontale costituita da strisce di arresto superiori a cm.15, per primi impianti o ripassi, passi pedonali, zebraure e frecce, eseguita con vernice rifrangente rispondente alle prescrizioni dell'Art.5 del Capitolato Speciale d'Appalto del tipo premiscelato di qualsiasi colore, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale ecc. ecc.</p> <p>9000</p>	9.000,00		
		Totale Mq	9.000,00	0,400	3.600,00
	X.D.20.85	<p>SOVRAPPREZZO PER POST-SPRUZZATURA SUPPLEMENTARE DI PERLINE DI VETRO</p> <p>tipo 3S fuso 3 (MICRON 180/850) da eseguirsi all'atto della stesa della vernice spatratraffico premiscelata, rispondente alle prescrizioni dell'Art.5 del Capitolato Speciale d'Appalto, realizzata per mezzo di calandre girevoli di larghezza minima di cm. 16 con quantità di perline minima di gr/mq 300. Le microsfele dovranno essere trattate con silani al fine di migliorare aderenza e flottazione.</p>			
15	X.D.20.85.a	<p>PER STRISCE LONGITUDINALI DA CM.12</p> <p>115000</p>	115.000,00		
		Totale ml	115.000,00	0,027	3.105,00
16	X.D.20.85.b	<p>PER STRISCE LONGITUDINALI DA CM.15</p>			
		A RIPORTARE			238.437,80

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		261000	RIPORTO		238.437,80
			261.000,00		
			Totale ml	0,027	7.047,00
			<b>Importo Lavori Euro</b>		<b>245.484,80</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
IMPORTO LAVORI Euro		245.484,80
Oneri generici Euro	8.100,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	237.384,80	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 2,070% su Euro 237.384,80		-4.913,87
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		240.570,93
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
ASSICURAZIONE PROGETTISTA Euro	180,00	
ASSICURAZIONE VALIDATORE Euro	350,00	
FONDO INCENTIVO PER FUNZIONI TECNICHE (ART. 113, C. 2 D.LGS 50/2016). Euro	3.849,13	
IMPREVISTI E ACCERTAMENTI (IVA inclusa) Euro	2.124,34	
IVA LAVORI Euro	52.925,60	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		59.429,07
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>300.000,00</b>

 Il R.U.P. - Dirig. del Servizio  
 Ing. Valerio Bussei

 Il Progettista  
 Geom. Alberto Marastoni

 I Collaboratori  
 Dallari Giuseppe - Vezzosi Fabrizio