

**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							
		Totale Ore	300,00				300,00		
							28,00	8.400,00	
2	A.00.10	Operaio qualificato							
		Totale Ore	100,00				100,00		
							26,00	2.600,00	
3	A.00.20	Operaio specializzato con motosega							
		Totale Ore	320,00				320,00		
							39,00	12.480,00	
4	B.00.5	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.5.b	NOLI E MEZZI D'OPERA Autocarro a cassa ribaltabile fino a 150 q.li							
		Totale Ore	200,00				200,00		
							50,00	10.000,00	
5	B.00.5.c	fino a 300q.li							
		Totale Ore	200,00				200,00		
							55,00	11.000,00	
6	B.00.15	NOLI E MEZZI D'OPERA							
	B.00.15.a	NOLI E MEZZI D'OPERA Autocarro con piattaforma operatrice aerea altezza di lavoro fino a mt. 10							
		Totale Ore	200,00				200,00		
							60,00	12.000,00	
7	B.00.15.b	altezza di lavoro fino a mt. 15							
		Totale Ore	60,00				60,00		
							65,00	3.900,00	
8	B.00.15.c	altezza di lavoro fino a mt. 20							
		Totale Ore	30,00				30,00		
							70,00	2.100,00	
		A RIPORTARE						62.480,00	





**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						159.585,00	
23	C.25.25.b	SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 DIAMETRO DI CM. 90 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1)	50						
		Totale Cad				50			
						50	50,60	2.530,00	
24	C.25.25.d	DIAMETRO DI CM. 90 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)	100						
		Totale Cad				100			
						100	77,50	7.750,00	
25	C.25.35 C.25.35.c	MATERIALI A PIE' D'OPERA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 LATI DI CM. 60 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)	100						
		Totale Cad				100			
						100	46,50	4.650,00	
26	C.25.45 C.25.45.i	MATERIALI A PIE' D'OPERA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI INTEGRATIVI IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 (CL.2) CM. 90x30 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)	100						
		Totale Cad				100			
						100	35,60	3.560,00	
27	C.35 C.35.30	MATERIALI A PIE' D'OPERA PALI PORTALI E ATTACCHI ALTEZZA VARIA	100,00						
		Totale MI				100,00			
						100,00	5,20	520,00	
28	C.35.60 C.35.60.a	MATERIALI A PIE' D'OPERA PALI PORTALI E ATTACCHI FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SEGNALE TUBOLARE MM 48 O 60 DEL TIPO SEMPLICE	500						
		Totale Cad				500			
						500	0,60	300,00	
	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							
		A RIPORTARE						178.895,00	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						178.895,00	
29	D.01.05.c	riutilizzabile e il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabil fino alla profondità di cm. 7-8							
		Totale Mq	100,00				100,00		
							2,50	250,00	
30	D.02.15	Risagomatura di sede stradale eseguita con conglomerato bituminoso 0-20 "Binder", confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 4,5 - 5,5%, steso a mano							
		Totale Ton	20,00				20,00		
							78,00	1.560,00	
31	D.02.20 D.02.20.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 oltre 100 Ton. al giorno							
		Totale Ton	200,00				200,00		
							200,00	85,00	
								17.000,00	
32	D.02.20.b	fino a 100 Ton al giorno (solo per ordinativi richiesti dalla D.L.)							
		Totale Ton	50,00				50,00		
							100,00	5.000,00	
33	D.02.30	Tappeto di usura stradale in conglomerato bituminoso 0-6/0-12 confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 5-6%, steso a mano							
		Totale Ton	20,00				20,00		
							120,00	2.400,00	
34	D.03.05	Scavo in sezione obbligata per condotti di fognatura anche in sede stradale, spinto fino ad una profondità massima di ml. 3.00							
		Totale Mc	400,00				400,00		
							400,00	9,00	
								3.600,00	
35	D.03.10 D.03.10.c	Fornitura e posa in opera di tubo drenante in PEAD corrugato duro diametro nominale interno di 150 mm (effettivi 151/163)							
		Totale MI	200,00				200,00		
							200,00	10,00	
								2.000,00	
36	D.03.30 D.03.30.c	Condotto in tubi di cemento centrifugato autoportanti completi di anello in neoprene in opera con le dovute pendenze diametro int. cm. 60							
		Totale MI	50,00				50,00		
							50,00	41,00	
								2.050,00	
		A RIPORTARE						212.755,00	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
37	D.03.30.d	diametro int. cm. 80						212.755,00	
		RIPORTO							
		Totale MI	50,00				50,00		
							50,00	61,00	
38	D.03.30.e	diametro int. cm. 100							
		Totale MI	50,00				50,00		
							50,00	82,00	
	D.03.35	Pozzetto di ispezione fognatura in elementi prefabbricati di cemento fino ad una profondità di mt. 2,50 compreso scavo, sottofondo e rinfiando in cls., innesto fognatura, soletta portante (escluso coperchio in ghisa)							
39	D.03.35.a	con elementi 60x60 e senza fondo							
		Totale Cad	10				10		
							10	163,00	
40	D.03.35.b	con elementi 100x100 e senza fondo							
		Totale Cad	10				10		
							10	183,00	
	D.04.10	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio Classe di appartenenza: H2 Livello di contenimento: 288 KJ Destinazione d'uso: bordo laterale							
41	D.04.10.a	barriera retta o curva							
		Totale MI	50,00				50,00		
							50,00	70,00	
42	D.04.10.b	elemento terminale							
		Totale Cad	4				4		
							4	170,00	
	D.04.15	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio Classe di appartenenza: H2 Livello di contenimento: 288 KJ Destinazione d'uso: bordo ponte							
43	D.04.15.a	barriera retta o curva							
		Totale MI	20,00				20,00		
							20,00	150,00	
44	D.04.15.b	elemento terminale							
			2				2		
		A RIPORTARE						230.545,00	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						230.545,00	
		Totale Cad				2	270,00	540,00	
45	D.04.40	Fornitura e posa barriere di sicurezza classe H3 su rilevato/trincea - bordo laterale	20,00			20,00			
		Totale MI				20,00	148,00	2.960,00	
46	D.04.45	Fornitura e posa barriere di sicurezza classe H3 su manufatto - bordo ponte	10,00			10,00			
		Totale MI				10,00	202,00	2.020,00	
47	D.04.65 D.04.65.c	Fornitura e posa in opera di barriera paramassi ad elevata dissipazione di energia energia di assorbimento da 1501 kJ a 2000 kJ rete paramassi	45,00			45,00			
		Totale Mq				45,00	210,30	9.463,50	
48	D.04.80	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio Classe di appartenenza: N2 Destinazione d'uso: bordo laterale	50,00			50,00			
		Totale MI				50,00	40,00	2.000,00	
49	D.05 D.05.05	LAVORI ED OPERE COMPIUTE GABBIONATE Formazione di gabbionata in rete metallica a doppia torsione a maglie esagonali tessuta con trafilato d'acciaio, tipo 8x10, conforme alle norme EN 10223-3 e filo d'acciaio con diametro 2.70 mm.	200,00			200,00			
		Totale Mc				200,00	130,00	26.000,00	
50	D.09.25 D.09.25.c	Pali trivellati eseguiti con perforazione a percussione e/o rotazione o con altri sistemi in grado di attraversare terreni di qualsiasi natura, stratificazione, durezza, consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza di acqua. con diametro del palo di 60 cm Micropali	108,00			108,00			
		Totale MI				108,00	84,50	9.126,00	
51	D.11.05	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C	3.000,00			3.000,00			
		Totale Kg				3.000,00	1,45	4.350,00	
52	D.11.05	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C Micropali	4.000,00			4.000,00			
		A RIPORTARE						287.004,50	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						287.004,50	
		Totale Kg				4.000,00	1,45	5.800,00	
53	D.12.05	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo in fondazione od elevazione casserature	65,00			65,00			
		Totale Mq				65,00	19,25	1.251,25	
	D.14	LAVORI ED OPERE COMPIUTE CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA							
54	D.14.05	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo magro di pulizia per preparazione di piani di appoggio	5,00			5,00			
		Totale Mc				5,00	84,10	420,50	
	D.14.55	LAVORI ED OPERE COMPIUTE CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA							
55	D.14.55.a	Calcestruzzo classe di esposizione XC2 - classe di consistenza S3 resistenza caratteristica Rck 30 MPa	35,00			35,00			
		Totale Mc				35,00	128,10	4.483,50	
	D.14.105	LAVORI ED OPERE COMPIUTE CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA							
56	D.14.105.a	Calcestruzzo classe di esposizione XF2 - classe di consistenza S3 resistenza caratteristica Rck 30 MPa	10,00			10,00			
		Totale Mc				10,00	141,60	1.416,00	
	D.14.115	LAVORI ED OPERE COMPIUTE CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA							
57	D.14.115.a	Calcestruzzo classe di esposizione XF4 - classe di consistenza S3 resistenza caratteristica Rck 35 MPa	5,00			5,00			
		Totale Mc				5,00	149,60	748,00	
	D.20.05	STRISCE LONGITUDINALI O TRASVERSALI IN VERNICE PREMISCELATA							
58	D.20.05.a	PER STRISCE CONTINUE DA CM. 12 DI LARGHEZZA	5.000,00			5.000,00			
		Totale MI				5.000,00	0,33	1.650,00	
59	D.20.05.b	PER STRISCE CONTINUE DA CM. 15 DI LARGHEZZA	5.000,00			5.000,00			
		A RIPORTARE						302.773,75	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
								302.773,75	
		RIPORTO							
		Totale MI				5.000,00	0,35	1.750,00	
60	D.20.10 D.20.10.a	RIPASSO DI STRISCE IN VERNICE PREMISCELATA PER RIPASSO STRISCE CONTINUE DA CM. 12 DI LARGHEZZA	5.000,00			5.000,00			
		Totale MI				5.000,00	0,23	1.150,00	
61	D.20.10.b	PER RIPASSO STRISCE CONTINUE DA CM. 15 DI LARGHEZZA	5.000,00			5.000,00			
		Totale MI				5.000,00	0,24	1.200,00	
62	D.20.15	STRISCE DI ARRESTO, ECC. IN VERNICE PREMISCELATA							
		Totale Mq	500,00			500,00			
		Totale Mq				500,00	3,80	1.900,00	
63	D.25.05	MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI							
		Totale Cad	100			100			
		Totale Cad				100	4,00	400,00	
64	E.01	Disponibilità servizio pronto intervento per la manutenzione strade							
		Totale Giorno	90			90			
		Totale Giorno				90	30,00	2.700,00	
65	SA.00.10	<b>Oneri speciali</b> Operaio qualificato oneri sicurezza							
		Totale Ore	100,00			100,00			
		Totale Ore				100,00	26,00	2.600,00	
66	SC.05.05	Armatura di protezione degli scavi in legno con relativi puntelli							
		Totale Mq	60,00			60,00			
		Totale Mq				60,00	25,00	1.500,00	
67	SC.10.10 SC.10.10.a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli a maglia metallica zincata Costo giornaliero riferito a interventi inferiori a sette giorni Oneri sicurezza							
		Totale Mq	400,00			400,00			
		Totale Mq				400,00	0,45	180,00	
68	SC.10.15 SC.10.15.a	Elementi in calcestruzzo tipo new jersey Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione							
		A RIPORTARE						316.153,75	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						316.153,75	
		Oneri sicurezza	50,00				50,00		
		Totale MI					50,00	13,50	
69	SC.25.15 SC.25.15.a	Coppia di semafori Interventi di tipo fisso di durata inferiore a sette giorni naturali e consecutivi							
		Totale Cad	15				15		
							15	35,50	
70	SC.25.15.b	Interventi di tipo fisso di durata superiore a sette giorni naturali e consecutivi							
		Totale Cad	10				10		
							10	78,60	
71	SC.25.20 SC.25.20.a	Allestimento segnaletica stradale secondo le tavole 60 e 61 del D.M. 10.07.2002 Cantieri fissi o mobili con la presenza almeno di due movieri impiegati nella gestione giornaliera del traffico veicolare							
		Totale Giorno	5				5		
							5	405,00	
72	SC.25.20.b	Interventi di tipo fisso con durata giornaliera, che non richiedono la presenza di movieri a terra per la gestione del traffico veicolare Oneri sicurezza							
		Totale Giorno	50				50		
							50	14,00	
		<b>Totale Oneri speciali Euro</b>						<b>8.998,50</b>	
		<b>Importo Lavori Euro</b>						<b>320.872,25</b>	

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
IMPORTO LAVORI Euro		320.872,25
Oneri speciali Euro	8.998,50	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	311.873,75	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 32,32% su Euro 311.873,75		-100.797,60
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		220.074,65
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 D.lgs. 50/2016) Euro	4.401,49	
I.V.A. LAVORI E ARROTONDAMENTI Euro	48.523,86	
INDAGINI, SPESE DI LABORATORIO E ACCERTAMENTI (I.V.A. INCLUSA) ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VALIDATORE Euro	2.000,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		54.925,35
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>275.000,00</b>

Reggio Emilia li,

 Il Progettista  
 Geom. Roberta Guglielmi

-----