

PROVINCIA DI MODENA  
AREA TECNICA  
SERVIZIO VIABILITA'

SP 24 DI MONCHIO - LAVORI DI SOMMA URGENZA PER IL RIPRISTINO  
DELLE CONDIZIONI MINIME DI SICUREZZA AL KM 9+050 IN LOCALITA'  
CASA SISTONE - MONCHIO IN COMUNE DI PALAGANO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA  
Geom. Lorenzo Lorenzi

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
Dott. Luca Rossi

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A02.049 1 A02.049.030	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE MICROPALI Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio S 355 JR secondo UNI EN 10025 filettati e con manicotto Tubi diam. Ø 193,70 spessore mm 8 - kg/m 36.60 Infissi con battipalo 60*8.00*36.60	17.568,00 Totale kg 17.568,00	2,15	37.771,20
A02.055.035 2 A02.055.035.d	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE TIRANTI Ancoraggi autoproforanti tipo Sirive fino a lunghezza massima di 6 m, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consiste ... n testa cava, dadi o golfari di serraggio, manicotti di giunzione e ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte: Ø 38/15int. mm con carico di rottura di 53 t 30*12.00	360,00 Totale m 360,00	82,74	29.786,40
A03.013 3 A03.013.010	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO ACCIAIO PER ARMATURE Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualifi ... erati cementizi, prelavata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc. Ø 10 mm - a maglia cm 20x20 kg/mq 6.17 posta doppia per ottenere maglia 10x10 2*59.00*3.00*6.17	2.184,18 Totale kg 2.184,18	2,33	5.089,14
A23.001.005 4 A23.001.005.f	CARPENTERIE METALLICHE CARPENTERIE METALLICHE Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi even ... a e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 Profilo UPN 240 Kg/m 33.20 59.00*33.20 Piastre ripartizione 30*(0.15*0.15*0.01)*7850 Tubi guida ancoraggi diam. Ø 76.1 spessore mm 3.2 - kg/m 5.75 30*1.50*5.75	1.958,80 52,99 258,75 Totale kg 2.270,54	3,50	7.946,89
C01.016.020	LAVORI STRADALI RILEVATI STRADALI Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arid ... le sagomature A RIPORTARE			80.593,63

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			80.593,63
5 C01.016.020.b	prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 40-70 mm  59.00*2.00*1.20	141,60		
	Totale m <sup>3</sup>	141,60	54,07	7.656,31
C01.019	LAVORI STRADALI FONDAZIONI STRADALI			
6 C01.019.026	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, mater ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento  59.00*0.20*3.50	41,30		
	Totale m <sup>3</sup>	41,30	41,61	1.718,49
C01.019.035	LAVORI STRADALI FONDAZIONI STRADALI			
7 C01.019.035.c	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di ... nte agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica ≥ 400 g/mq, resistenza a trazione ≥ 24 kN/m  4.00*60.00	240,00		
	Totale m <sup>2</sup>	240,00	5,46	1.310,40
C01.022.016	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI			
8 C01.022.016.d	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da ... rammollimento = 70 (Classe 4) e ritorno elastico = 80 (Classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)  30.00	30,00		
	Totale t	30,00	141,36	4.240,80
C01.022	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI			
9 C01.022.018	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da ... ipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: sovrapprezzo allo strato di binder per lavori su superfici inferiori a 1000 mq  4240.80/100	42,41		
	Totale %	42,41	20,00	848,20
C01.058	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI			
10 C01.058.095	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile  64.00	64,00		
	A RIPORTARE			96.367,83

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			96.367,83
	Totale m	64,00	12,47	798,08
C04.061.005	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO DRENAGGI IN TRINCEA Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salv ... soffice e conguaglio in terra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
11	ghiaietto e pietrischetto di pezzatura 3-20 mm			
C04.061.005.a	59.00*0.30/1.00	17,70		
	Totale m <sup>3</sup>	17,70	51,11	904,65
C04.061.010	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO DRENAGGI IN TRINCEA Tubo drenante in PEAD corrugato duro, certificato, a doppia parete con giunti a bicchiere finestrati nella parte superio ... necessaria per ottenere qualsiasi tipo di collegamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
12	diametro nominale interno di 107 mm			
C04.061.010.b	64.80	64,80		
	Totale m	64,80	8,83	572,18
M01.001	MANODOPERA MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Specializzato edile			
13	Assistenza infissione tubi			
M01.001.010	60.00	60,00		
	Rimontaggio guard-rail			
	24.00	24,00		
	Totale h	84,00	39,02	3.277,68
N04.001.005	NOLI NOLI DI AUTOCARRI Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:			
14	autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t			
N04.001.005.h	30.00	30,00		
	Totale h	30,00	103,26	3.097,80
N04.004.015	NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:			
15	potenza da 90 a 118 kW			
N04.004.015.e	Per scavi e rinterrati			
	44.00	44,00		
	Totale h	44,00	90,92	4.000,48
N04.004.025	NOLI			
	A RIPORTARE			109.018,70

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			109.018,70
16 N04.004.025.e	NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore di adeguato peso e capacità idraulica, munito di martello demolitore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso del martello da 1101 Kg a 2000 kg			
	Per infissione tubi 60.00	60,00		
	Totale h	60,00	139,11	8.346,60
N04.019	NOLI			
17 N04.019.020	NOLI DI COMPRESSORI, MARTELLI DEMOLITORI E MOTOSEGHE Motosega compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio			
	20.00	20,00		
	Totale h	20,00	45,15	903,00
F01.001.010	<b>Oneri speciali</b> SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI FORNITURA ACQUA IN CANTIERE Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M 06/04/2004, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: verticale: capacità 100 l, Ø 500 mm, altezza 940 mm, peso 12 kg			
18 F01.001.010.a	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	755,54	755,54
F01.022.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoposanti in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi			
19 F01.022.005.a	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	209,90	209,90
20 F01.022.005.b	240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	38,80	38,80
F01.022	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Bagno chimico realizzato in polietilene, delle dimensioni di 100 x 100 cm, altezza 200 cm, con griglie per aerazione, te ... stema di ventilazione, compresi trasporto in loco e servizio settimanale di assistenza, prezzo per ogni mese di utilizzo			
21 F01.022.045	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	132,92	265,84
	A RIPORTARE			119.538,38

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			119.538,38
F01.025.025	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: 22 F01.025.025.c altezza 1,80 m; costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 70.00	70,00		
	Totale m	70,00	2,08	145,60
F01.025.025.e	23 F01.025.025.e allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 70.00	70,00		
	Totale m	70,00	9,37	655,90
F01.031.015	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di ... compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: 24 F01.031.015.a per il primo mese lavorativo o frazione di esso 18	18,00		
	Totale Cadauno	18,00	15,91	286,38
F01.031.015.b	25 F01.031.015.b per ogni mese o frazione di esso successivo al primo 18	18,00		
	Totale Cadauno	18,00	3,54	63,72
F01.031.060	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme sta ... a, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese: 26 F01.031.060.a lunghezza pari a 1.200 mm 4	4,00		
	Totale Cadauno	4,00	5,52	22,08
F01.031.150	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di la ... nati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): 27 F01.031.150.a costo di utilizzo del sistema per un mese 2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	57,92	115,84
	A RIPORTARE			120.827,90

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			120.827,90
28 F01.031.150.b	posizionamento in opera e successiva rimozione			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	59,49	59,49
F01.031.160	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Dispositivo luminoso a led, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali nelle ore notturne o in c ... , funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: costo di utilizzo per un mese			
29 F01.031.160.a	6	6,00		
	Totale Cadauno	6,00	8,55	51,30
	<b>Totale Oneri speciali Euro</b>			<b>2.670,39</b>
	<b>Importo Lavori Euro</b>			<b>120.938,69</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
IMPORTO LAVORI Euro		120.938,69
Oneri speciali Euro	2.670,39	
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
Euro	0,00	
Arrotondamento Euro	1,03	
Contributo ANAC Euro	35,00	
Incentivi per funzioni tecniche Euro	2.418,77	
IVA al 22% Euro	26.606,51	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		29.061,31
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>150.000,00</b>

Modena, li 21/10/2025

IL PROGETTISTA  
geom. Lorenzo Lorenzi

-----

IL RUP  
dott. Luca Rossi

-----