

## RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE A COMPLETAMENTO DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO DEI SOTTOSERVIZI IN VIA MULINI E VIA SAN PIO V



PROGETTO ESECUTIVO

RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE A COMPLETAMENTO  
DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO DEI SOTTOSERVIZI  
IN VIA MULINI E VIA SAN PIO V

CUP H54H16000750005

ELABORATO

**CMS**

## COMPUTO METRICO ONERI DELLA SICUREZZA

PROGETTISTA  
Arch. Giuseppe L. Minei

Data : 08/09/2016

Rev.	Data	Descrizione	Compilatore
0	08/09/2016	EMISSIONE	GILARDI-PAOLA

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**ONERI DELLA SICUREZZA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
1	6.S.2.1	Recinzione provvisoria da cantiere costituita da pannelli con tamponamento in rete elettrosaldata a maglia rettangolare in acciaio zincato a caldo (dimensioni m 3,5x 2,0) e basi in calcestruzzo rinforzato. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo mensile (minimo tre mesi)			
		Chiusura cantiere 8,00 * 300,00	2.400,00		
		Totale m	2.400,00	9,20	22.080,00
2	2.E.2.10	Noleggio di autoveicolo tipo Ducato, ogni onere compreso, escluso il conducente			
		Posa e rimozione cartelli stradali per segnalazione cantiere, chiusura al traffico e percorsi alternativi, come da Ordinanza Comunale n.2 operai con automezzo 4,00 * 8,00	32,00		
		Totale h	32,00	10,00	320,00
3	6.S.4.4	Tabella lavori, fondo giallo da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per un mese			
		Utilizzo per n.8 mesi 1,00 * 8	8,00		
		Totale cad	8,00	23,25	186,00
4	6.S.4.2	Cartello triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; lato 60 cm, rifrangenza classe 2; costo di utilizzo del segnale per un mese			
		Utilizzo per n.8 mesi 2,00 * 8	16,00		
		Totale cad	16,00	1,85	29,60
5	6.S.4.3	Cartello circolare, segnale divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; lato 60 cm, rifrangenza classe 2; costo di utilizzo del segnale per un mese			
		Utilizzo per n.8 mesi 2,00 * 8	16,00		
		Totale cad	16,00	3,50	56,00
6	6.S.4.6	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica stradale; diametro del palo pari a 48 mm; costo di utilizzo del palo per un mese			
		Utilizzo per n.8 mesi 4,00 * 8	32,00		
		Totale cad	32,00	0,45	14,40
7	6.S.4.5	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, costo di utilizzo del materiale per un mese			
		Utilizzo per n.8 mesi 4,00 * 8	32,00		
		Totale cad	32,00	0,55	17,60
A RIPORTARE ONERI DELLA SICUREZZA Euro					22.703,60
A RIPORTARE Euro					22.703,60

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**ONERI DELLA SICUREZZA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			22.703,60
8	6.S.4.7	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, diametro 200 mm, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione) dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese			
		Utilizzo per n.8 mesi 4,00 * 8	32,00		
		Totale cad	32,00	7,10	227,20
9	6.S.4.8	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 Kg a vuoto e di circa 100 Kg nel caso di zavorra costituita da acqua. Costo di utilizzo del materiale per un mese.			
		Utilizzo per n.8 mesi 40,00 * 8	320,00		
		Totale m	320,00	1,95	624,00
10	6.S.4.9	Allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione di barriere tipo New-Jersey			
		40,00	40,00		
		Totale m	40,00	4,60	184,00
11	6.S.4.12	Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60x40 cm, riempito con graniglia di pietra, peso 13 Kg			
		Utilizzo per n.8 mesi 4,00 * 8	32,00		
		Totale cad	32,00	0,85	27,20
12	6.S.5.1	Elmetto in ABS, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 350g; costo di utilizzo mensile			
		Utilizzo per n.8 mesi 3,00 * 8	24,00		
		Totale cad	24,00	1,20	28,80
13	6.S.5.3	Guanti da lavoro in nitrile, dotati di marchio di conformità in CE ai sensi del DLgs 475/92 (2 categoria); in fodera di jersey rivestita di nitrile con polsino e dorso in maglia, contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388); costo di utilizzo mensile a paio.			
		Utilizzo per n.8 mesi 3,00 * 8	24,00		
		Totale cad	24,00	2,05	49,20
14	6.S.5.4	Scarpa a norma UNI EN 345, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antiolio, antiacido); scarpa alta, costo di utilizzo mensile a paio.			
	A RIPORTARE ONERI DELLA SICUREZZA Euro				23.844,00
	A RIPORTARE Euro				23.844,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ONERI DELLA SICUREZZA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			23.844,00
		Utilizzo per n.8 mesi 3,00 * 8	24,00		
		Totale cad	24,00	4,50	108,00
15	6.S.5.5.1	Indumento segnaletico ad alta visibilità: gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2; costo di utilizzo mensile.			
		Utilizzo per n.8 mesi 3,00 * 8	24,00		
		Totale cad	24,00	2,00	48,00
16	6.S.5.6	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile			
		Utilizzo per n.8 mesi 3,00 * 8	24,00		
		Totale cad	24,00	0,60	14,40
17	6.S.10.1	Riunioni di coordinamento tra Committente ed Applatatore			
		8,00	8,00		
		Totale h	8,00	40,00	320,00
18	6.S.10.2	Sopralluoghi in fase escutiva dei lavori, presso siti oggetto degli stessi, per verifica condizioni di lavoro e modalità operative legate alla sicurezza			
		30,00	30,00		
		Totale h	30,00	35,00	1.050,00
19	6.S.7.1	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5x32x15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		1,00	1,00		
		Totale cad	1,00	3,40	3,40
20	6.S.8.1	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; dimensioni 4500x2400 mm con altezza pari a 2400 mm. Costo di utilizzo per un mese			
		1,00	1,00		
	A RIPORTARE ONERI DELLA SICUREZZA Euro				25.387,80
	A RIPORTARE Euro				25.387,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ONERI DELLA SICUREZZA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			25.387,80
		Totale cad	1,00	51,53	51,53
21	6.S.8.2	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		1,00	1,00		
		Totale cad	1,00	278,60	278,60
22	6.S.8.3	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110x110 x230 cm, peso 75 Kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Costo di utilizzo per un mese.			
		Utilizzo per n.8 mesi 1,00 * 8	8,00		
		Totale cad	8,00	130,00	1.040,00
23	6.S.1.1	Passerella pedonale metallica per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati di dimensione pari a 4m x 1,2m. Costo di utilizzo del materiale al mese			
		Utilizzo per n.8 mesi 2,00 * 8	16,00		
		Totale cad	16,00	38,10	609,60
24	6.S.1.2	Posizionamento di passerella pedonale metallica con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripete			
		10,00	10,00		
		Totale cad	10,00	20,90	209,00
25	6.S.1.3	Passerella carrabile metallica per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati di dimensione pari a 4m x 3m. Costo di utilizzo del materiale al mese			
		Utilizzo per n.8 mesi 1,00	1,00		
		Totale cad	1,00	152,17	152,17
26	6.S.1.4	Posizionamento di passerella carrabile metallica con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripete			
		Utilizzo per n.8 mesi 10,00	10,00		
		Totale cad	10,00	34,13	341,30
27	2.E.6.22	Noleggio di impianto semaforico a due semafori, compresa energia elettrica o impianto di produzione della stessa			
		2,00 * 8,00	16,00		
	A RIPOREARE ONERI DELLA SICUREZZA Euro				28.070,00
	A RIPOREARE Euro				28.070,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ONERI DELLA SICUREZZA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		MISURE			
		RIPORTO Euro			28.070,00
		Totale h	16,00	10,80	172,80
	TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA Euro	Importo lavori Euro			28.242,80 28.242,80

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>			
ONERI DELLA SICUREZZA	Euro	28.242,80	
		28.242,80	
IMPORTO LAVORI	Euro		28.242,80
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>			
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	Euro		0,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		28.242,80