



**CITTA' DI CASALE MONFERRATO**  
**SETTORE GESTIONE URBANA E TERRITORIALE**

**REALIZZAZIONE DI NUOVI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI RIALZATI E  
MESSA IN SICUREZZA DI PERCORSI PEDONALI ALL'INTERNO DEL  
CONCENTRICO URBANO**

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

**STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA**

CASALE MONFERRATO 21.07.2017

F.to IL C.S.P.  
geom. Paola Maggiorotti

## STIMA COSTI DELLA SICUREZZA

### ONERI DELLA SICUREZZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
750	28.A01.A01 28.A01.A01.005	<b>Oneri speciali</b>							
		Operaio Comune							
		Ore normali							
		Allestimenti cantieri vari	24,00				24,00		
		Pedonale V.le Marchino	24,00				24,00		
		Pedonale Strada Cavalcavia	8,00				8,00		
		Marcia piede P.le Alpini	12,00				12,00		
		Marcia piede V.le Marchino	6,00				6,00		
760	28.A05.E10 28.A05.E10.005	Marcia piede p.zza Cesare Battisti	24,00				24,00		
		Marcia piede p.zza Martiri						27,28	2.673,44
		Totale h					98,00		
		APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. a))							
		RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese							
		Primo mese		50,00			50,00		200,00
		Totale m						4,00	
		nolo per ogni mese successivo al primo							
770	28.A05.E10.010 28.A05.E10.010	Dal secondo al quarto mese							
		Totale m							
		MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. d))	3,00	50,00			150,00		82,50
		CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.					150,00		
		posa e nolo fino a 1 mese							
		Primo mese							
		Totale cad	20,00				20,00	8,80	176,00
		solo nolo per ogni mese successivo							
790	28.A20.A10.010 28.A20.A10.010	Dal secondo al quarto mese							
		Totale cad	3,00	20,00			60,00	1,50	90,00
		MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. d))					60,00		
		A RIPORTARE							
		<b>A RIPORTARE ONERI DELLA SICUREZZA</b>							

## STIMA COSTI DELLA SICUREZZA

### ONERI DELLA SICUREZZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.			
800	28.A20.A17.005	d)) Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13 kg  Primo mese  Totale cad	20,00			20,00 20,00 20,00	1,49	3.221,94 29,80
810	28.A20.A17.010	con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia  Dal secondo al quarto mese  Totale cad	3,00	20,00		60,00 60,00	1,08	64,80
820	28.A05.E30.015	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. a)) Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione elementi in plastica - nolo fino a 1 mese  Totale m³		40,00		40,00 40,00	9,48	379,20
830	28.A20.C10.005	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. d)) ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata 1 anno cadauna  Totale cad	10,000			10,000 10,000	5,86	58,60
840	28.A05.B45.010	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. a)) PASSERELLA pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da 2 mm rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Trasporto e posa in opera. Costo mensile. Dimensioni orientative 1,20 m di larghezza e 4m di lunghezza.  Totale cad	3,000			3,000 3,000	45,13	135,39
	28.A05.D25	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. a)) BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un						
A RIPORTARE ONERI DELLA SICUREZZA								
A RIPORTARE								
3.889,73								
3.889,73								

## STIMA COSTI DELLA SICUREZZA

### ONERI DELLA SICUREZZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
850	28.A05.D25.005	lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese Primo mese	1,000				1,000 1,000	148,01	3.889,73 148,01
860	28.A05.D25.010	Totale cad nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Dal secondo al quarto mese Totale cad	3,000				3,000 3,000	98,38	295,14
		<b>Totale Oneri speciali Euro</b> <b>Totale ONERI DELLA SICUREZZA Euro</b> <b>Importo Lavori Euro</b>							<b>4.332,88</b> <b>4.332,88</b> <b>4.332,88</b>

## IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROWISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>			
<b>ONERI DELLA SICUREZZA</b>		<b>4.332,88</b>	
IMPORTO LAVORI Euro		4.332,88	4.332,88
Oneri speciali Euro			
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro		0,00	
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>			<b>4.332,88</b>