



# COMUNE DI PALERMO

Area tecnica della Riqualificazione Urbana e delle Infrastrutture

Ufficio Servizi Pubblici a Rete e di Pubblica Utilità

## **LAVORI DI AMPLIAMENTO E RAZIONALIZZAZIONE RETE FOGNARIA NELLA VIA DELLA MIMOSA LOCALITÀ "BORGO MOLARA"**



### PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA  <b>E5</b>	OGGETTO:  Stima degli oneri della Sicurezza  DATA: febbraio 2016
-------------------------	--

#### **Il gruppo di progettazione**

Ing. Roberto Cairone (Capogruppo)

Esp. Geom. Cerniglia Vincenzo

Esp. Geom. Riggio Marcello

Coord. della Sicurezza in fase di progettazione Esp. Geom. Seghini Giovanni

#### **II R.U.P.**

Ing. Roberto Cairone

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>ONERI DELLA SICUREZZA A CARICO DELL'IMPRESA (compresi nelle lavorazioni)</b>			
		<b>Dispositivi individuali di sicurezza</b>			
1	23.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di con n° 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	5,70	57,00
2	23.6.2	Occhiali protettivi con marchio di confo n° 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	15,90	159,00
3	23.6.3	Occhiali protettivi con marchio di confo n° 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	25,00	125,00
4	23.6.4	Maschera per protezione chimica, a norma			
		cad =		2,60	0
5	23.6.5	Maschera di protezione contro le			
		cad =		2,10	0
6	23.6.6	Maschera di protezione contro le polveri			
		cad =		1,00	0
7	23.6.7	Guanti di protezione termica, con resist			
		cad =		3,60	0
8	23.6.11	Tuta ad alta visibilità di vari colori			
		cad =		34,10	0
9	23.6.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari col			
		cad =		68,20	0
10	23.6.13	Cuffia antirumore con archetto regolabil			
		cad =		3,90	0
		1) Totale Dispositivi individuali di sicurezza			<b>341,00</b>
		<b>Locali di servizio e baraccamenti</b>			
11	23.2.6	Dispensore per impianto di messa a terra n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	46,30	92,60
		A RIPORTARE			433,60

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			433,60
12		23.2.8 Corda in rame nudo, direttamente interra ml 20	20,000		
		SOMMANO m =	20,000	12,10	242,00
13		23.5.1.1 Estintore portatile in polvere, tipo omo n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	56,30	56,30
14		23.5.2 Estintore portatile ad anidride carbonic n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	97,60	97,60
15		23.7.2.1 Locale spogliatoio delle dimensioni per n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	483,30	483,30
16		23.7.2.2 Locale spogliatoio delle dimensioni per N°3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	220,30	660,90
17		23.7.6.1 Box in lamiera ad uso materiali per il n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	226,80	226,80
18		23.7.6.2 Box in lamiera ad uso materiali per ogn n°3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	8,40	25,20
19		23.7.7 Bagno chimico portatile costruito in n°4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	115,10	460,40
		2) Totale Locali di servizio e baraccamenti			<b>2.345,10</b>
		<b>Segnaletica</b>			
20		23.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul n. 8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	54,50	436,00
21		23.3.2.1 Segnaletica da cantiere edile, in materi n.5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	51,40	257,00
22		23.3.4 Lampeggiante da cantiere a led di colore n.5	5,000		
		A RIPORTARE	5,000		3.379,10

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5,000		3.379,10
		SOMMANO cad =	5,000	24,40	122,00
		3) Totale Segnaletica			<b>815,00</b>
		<b>Recinzioni e Tranzenne</b>			
23		23.1.3.1 Recinzione perimetrale di protezione in 2*20.00*1.20	48,000		
		SOMMANO m² =	48,000	10,10	484,80
24		23.1.3.1 Recinzione perimetrale di protezione in ml. 18.00	18,000		
		SOMMANO m² =	18,000	10,10	181,80
25		23.1.3.4 Recinzione provvisionale modulare da ml 15.00*2.00*2	60,000		
		SOMMANO m² =	60,000	14,90	894,00
26		23.1.3.5 Cancello in pannelli di lamiera zincata 3.70*2.00	7,400		
		SOMMANO m² =	7,400	38,20	282,68
		4) Totale Recinzioni e Tranzenne			<b>1.843,28</b>
		A RIPORTARE			5.344,38

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
ONERI DELLA SICUREZZA A CARICO DELL'IMPRESA (compresi nelle lavorazioni )	1			5.344,38
Dispositivi individuali di sicurezza	1		341,00	
Locali di servizio e baraccamenti	1		2.345,10	
Segnaletica	2		815,00	
Recinzioni e Tranzenne	3		1.843,28	

**SOMMANO GLI ONERI DELLA SICUREZZA**

€ **5.344,38**

IL PROGETTISTA DELLA SICUREZZA

Esp. Geom. Giovanni Seghini

