



Unione Europea
La tua Campania cresce in Europa



COMUNE DI NAPOLI
MOSTRA d'OLTREMARE S.p.A.
Via J.F.Kennedy, 54 - 80125 Napoli

**PROGETTO DI VALORIZZAZIONE DELL'AREA DELLA GAIOLA E DELLA VILLA
DI POLLIONE A POSILIPPO E REALIZZAZIONE DI NUOVO MUSEO
ARCHEOLOGICO DELL'AREA FLEGREA NAPOLETANA PRESSO I PADIGLIONI
7 E 8 DELLA MOSTRA D'OLTREMARE**

POR CAMPANIA FESR 2007 - 2013
Obiettivo Operativo 1.9

PROGETTO DEFINITIVO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO - COMUNE DI NAPOLI

arch. Luciano Fazi

COORDINAMENTO AL PROGETTO - M.d'O.

arch. Gabriella Di Perna

COORDINAMENTO AREA TECNICA - M.d'O.

arch. Paolo Stabile

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA - Mostra d'Oltremare s.p.a.

arch. jr. Rosario d'Abundo

arch. Gabriella Di Perna

arch. Rosanna Milano

IL PRESIDENTE MOSTRA D'OLTREMARE S.P.A.

prof. Andrea Rea

PROGETTAZIONE IMPIANTI

CONSULENTI E COLLABORATORI

PROGETTAZIONE STRUTTURE

Ing. Stefano Maria Petrazzuoli

COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

geom. Roberto Giansiracusa

TITOLO

PIANO DI SICUREZZA - STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

DISEGNO N°

8B - Allegato B

SCALA

REV.

Rev. Nov. 2014

DATA

gennaio 2014

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 S.01.030.010 .k	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 34A 233BC		9,00			9,00		
	SOMMANO cad					9,00	52,33	470,97
2 S.01.030.030 .d	Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 5 kg, classe 89BC Inadiacenza quadri elettrici		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	202,45	809,80
3 S.03.020.010 .b	Specialità medicinali conformi all DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 25 addetti		12,00			12,00		
	SOMMANO cad/30gg					12,00	6,50	78,00
4 S.02.020.090 .e	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 640 x240 cm con altezza pari a 240 cm Box ufficio + spogliatoio/mensa	12,00	2,00			24,00		
	SOMMANO cad					24,00	475,04	11'400,96
5 S.02.020.090 .a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm Box ricoveri attrezzi	12,00	1,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	420,65	5'047,80
6 S.02.020.080 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere ... successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 480 x 240 x 240 con vasi alla turca Servizi igienici	12,00	1,00			12,00		
	SOMMANO cad/30gg					12,00	208,27	2'499,24
7 S.01.010.010 .e	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su paletti di legno Recinzione cantiere *(lung.=2,6+38+42+58+13+20+1,00)		174,60		2,000	349,20		
	SOMMANO m²					349,20	12,86	4'490,71
8 S.01.010.010	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle							
	A RIPORTARE							24'797,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'797,48
f	necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Nolo con rete di plastica stampata su paletti di legno Vedi voce n° 7 [m² 349.20]		11,00			3'841,20		
	SOMMANO m²/30gg					3'841,20	1,38	5'300,86
9 01.03.001.00 1a	Accesso al cantiere realizzato con telaio in legno controventato e pannello in lamiera metallica, ad uno o due battenti, alto non meno di 2,00 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; ALLESTIMENTO CANTIERE-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Accessi [mesi: 1] Accesso carraio *(par.ug.=2*12)	24,00	3,00		2,000	144,00		
	SOMMANO m2/mese					144,00	30,31	4'364,64
10 01.03.001.00 1b	Accesso al cantiere realizzato con telaio in legno controventato e pannello in lamiera metallica, ad uno o due battenti, alto non meno di 2,00 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; dotato di maniglione antipanico per uscita di emergenza Accessi pedonali *(par.ug.=6*12)	72,00	1,20		2,000	172,80		
	SOMMANO m2/mese					172,80	31,21	5'393,09
11 01.04.060.00 1a	Protezione di percorsi pedonali in prossimità di scavi e verso il vuoto mediante parapetto costituito da paletti infissi a terra, correnti in tavole di abete e tavola fermapiè di cm 20 di altezza, compreso il montaggio e la successiva rimozione; per il primo mese. ALLESTIMENTO CANTIERE-Realizzazione della viabilità del cantiere-Viabilità secondaria - protezioni [mesi: 1] ALLESTIMENTO CANTIERE-Realizzazione della viabilità del cantiere-Viabilità secondaria - protezioni [mesi: 12]	12,00	25,00		1,000	300,00		
	SOMMANO ml/mese					300,00	7,34	2'202,00
12 02.10.060.00 1a	Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 32 A; costo mensile. ALLESTIMENTO CANTIERE-Realizzazione di impianto elettrico del cantiere-Quadro elettrico [mesi: 12]	12,00	4,00			48,00		
	SOMMANO cad.*mesi					48,00	23,41	1'123,68
13 02.10.120.00 1a	Faro alogeno da 500 W con grado di protezione IP65, montato su cavalletto mobile per illuminazione di cantiere; costo mensile. ALLESTIMENTO CANTIERE-Realizzazione di impianto elettrico del cantiere-Illuminazione del cantiere [mesi: 12]	12,00	12,00			144,00		
	SOMMANO cad.*mesi					144,00	1,56	224,64
14 02.10.040.00 1a	Cassetta di derivazione da esterno, grado di protezione IP 55, in metallo, con passacavi, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio, fornita e posta in opera; dimensioni mm 185x250x85. ALLESTIMENTO CANTIERE-Realizzazione di impianto elettrico del cantiere-Illuminazione del cantiere		8,00			8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	28,40	227,20
15 02.10.001.00 1a	Tubi portacavi rigidi Mannesman, in acciaio zincato, estremità filettate, conforme alle norme, forniti e posti in opera a vista, completi di accessori per l'installazione a regola d'arte in impianti antideflagranti; diametro nominale 1".							
	A RIPORTARE							43'633,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43'633,59
	ALLESTIMENTO CANTIERE-Realizzazione di impianto elettrico del cantiere-Illuminazione del cantiere		75,00			75,00		
	SOMMANO ml					75,00	18,37	1'377,75
16 L.02.010.060 .f	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NIV V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosiv ... nstallati in aria libera, su passerelle o tubazioni e possono essere direttamente interrati Pentapolare Sezione 5x16 mm² Impianto di cantiere		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	9,42	942,00
17 03.11.001.00 1a	Impianto di distribuzione di acqua potabile per cantiere, realizzato con tubazione a vista in acciaio zincato tipo MANNESMAN, compreso giunzioni, allacci e pezzi speciali; da 3/4". ALLESTIMENTO CANTIERE-Realizzazione di impianto idrico del cantiere-Impianto idrico esterno		85,00			85,00		
	SOMMANO ml					85,00	38,25	3'251,25
18 02.09.040.00 1a	Corda di rame nuda elettrolitica interrata, fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro; sezione 10 mm². ALLESTIMENTO CANTIERE-Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere-Conduttori ALLESTIMENTO CANTIERE-Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere-Conduttori		44,00			44,00		
	SOMMANO ml					44,00	22,94	1'009,36
19 02.09.100.00 1a	Dispensore in tondo di acciaio ramato elettroliticamente con estremità filettate di lunghezza ml 1,50, fornito e posto in opera, per la posa in opera si utilizzerà una testa di battuta con rapporto di 1 ogni 10 dispersori; diametro mm 18. ALLESTIMENTO CANTIERE-Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere-Dispensori		6,00			6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	15,76	94,56
20 02.09.020.00 1a	Pozzetto in resina per impianto di messa a terra, completo di coperchio rettangolare carrabile con sovraimpresso il simbolo di messa a terra, fornito e posto in opera; da cm 20x20x20. ALLESTIMENTO CANTIERE-Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere-Pozzetti		6,00			6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	23,06	138,36
21 02.09.080.00 2	Collegamento dei conduttori di terra ai dispersori tondi mediante morsetti ramati, con bullone da 10x25 mm. ALLESTIMENTO CANTIERE-Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere-Collegamenti		6,00			6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	7,55	45,30
22 02.09.080.00 1	Collegamento dei conduttori di terra a parti metalliche (ponteggi, box, baracche, ecc.) mediante capicorda ramato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. ALLESTIMENTO CANTIERE-Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere-Collegamenti		25,00			25,00		
	SOMMANO cad.					25,00	5,86	146,50
	A RIPORTARE							50'638,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							50'638,67
23 02.09.120.00 1	Controllo periodico di verifica dell'efficienza dei dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche come previsto dalle norme vigenti, da effettuarsi almeno una volta ogni due anni; per ogni collegamento (ponteggi, box, baracche, ecc.). ALLESTIMENTO CANTIERE-Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere-Controllo		2,00			2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	66,30	132,60
24 08.35.001.00 2	Corso periodico di formazione dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni: costo ad personam. Formazione - Informazione - Coordinamento-Corso	2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO cad.					24,00	75,77	1'818,48
25 08.35.020.00 1	Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro: costo ad personam. Formazione - Informazione - Coordinamento-Informazione	2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO cad.					24,00	18,21	437,04
26 08.35.040.00 2	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam. Formazione - Informazione - Coordinamento-Assemblea	4,00	4,00			16,00		
	SOMMANO ora					16,00	53,45	855,20
27 07.27.060.00 1	Imbracatura con cosciali regolabili, attacco dorsale in acciaio zincato, sagole in poliestere, conforme alle norme vigenti; costo mensile. DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Anticaduta - Imbracatura [mesi: 12]	12,00	4,00			48,00		
	SOMMANO cad.*mesi					48,00	4,95	237,60
28 07.27.001.00 1a	Sistema anticaduta scorrevole su fune, manuale e automatico con fettuccia e moschettone, conforme alle norme vigenti, fornito con fune sintetica lunga 10 m; costo mensile. DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Anticaduta - Sistema anticaduta [mesi: 12]	12,00	4,00			48,00		
	SOMMANO cad.*mesi					48,00	20,35	976,80
	Parziale LAVORI A MISURA euro							55'096,39
	T O T A L E euro							55'096,39
	Napoli, 05/01/2014							
	Il Tecnico							
	----- ----- ----- -----							
	A RI PORTARE							

