



10° REPARTO INFRASTRUTTURE

NAPOLI

UFFICIO BONIFICA CAMPI MINATI

SERVIZIO BCM

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OGGETTO: MARISTAER GROTTAGLIE – Lavori di potenziamento delle
cabine elettriche n. 3 e 5**

Comune di:GROTTAGLIE (TA)

Immobile: MARISTAER (Stazione Aeromobili Marina)

IMPORTO DI CAPITOLATO Euro 64.332,03 (IVA 22%)

DURATA DEI LAVORI Giorni 45 (quarantacinque)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Col. Ing. T.ISSMI Luigi MIRONE

10° Reparto Infrastrutture
Corso Malta n.91 - NAPOLI

10° REPARTO INFRASTRUTTURE

UFFICIO BCM

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Segn. 14048 - MARISTAER GROTTAGLIE (TA) – Lavori di potenziamento delle cabine elettriche nr. 3 e nr. 5 - ID 2677 - Cap. 7120-20/SMM - CC.EE. 220920/221020 - EE.FF. 2023/2024 - SERVIZIO BCM

COMMITTENTE:

Napoli, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O									
1 S.003.042	LAVORI A MISURA Modulo prefabbricato del tipo mobile, attrezzato per uso wc da cantiere, a funzionamento chimico che non richiede allaccio alla rete fognaria, delle dimensioni di circa cm. 105x105x230, realizzato con struttura in polietilene ad alta densità e costituito essenzialmente dai seguenti componenti: n. 2 longheroni; n. 1 pedana antisdrucciolo; n. 3 pareti; n. 1 porta con imbotte completa di sistema di chiusura dall'interno del tipo "a chiavistello"; n. 1 tetto traslucido; n. 1 vasca con Kit specifico di igienizzazione; n. 1 tubo sfiato; n. 1 portarotolo. La vasca di raccolta dei reflui dovrà avere capacità di circa 220 litri, in grado di garantire n. 300/350 utilizzi; la stessa dovrà essere periodicamente vuotata (prima del suo completo riempimento), mediante l'utilizzo di apposite attrezzature installate su veicoli dedicati; i relativi reflui dovranno essere smaltiti a norma di legge. Il dispositivo di igienizzazione del bagno chimico mobile dovrà essere costituito da un nastro in acciaio inossidabile rotante e autopulente mediante leveraggio, in grado di occultare i reflui alla vista, successivamente irrorato a pressione con idoneo liquido chimico disinfettante profumato. Il modulo bagno dovrà comunque soddisfare i requisiti minimi richiesti dalla normativa europea EN 16194 "Cabina bagno mobile non allacciato alla rete fognaria - Requisiti dei servizi e dei prodotti relativi all'impiego di cabine e prodotti sanitari", approvata in data 13/12/2011. Costo noleggio giornaliero									
	SOMMANO...	cad					45,00			
							45,00	8,22	369,90	0,575
2 S.003.038.1	Modulo prefabbricato polifunzionale avente le seguenti caratteristiche: a) struttura portante, costituita da telaio di base superiore ed inferiore e montanti in profilati di acciaio zincato con sistema sendzimir, pressopiegati, profilati e sagomati a freddo a giunti saldati, con angoli esterni arrotondati antinfortuno ed esterni arrotondati antiannidamento; b) pareti esterne ed interne in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40mm., finitura a buccia d'arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata dello spessore di 0,5mm., isolante interno in poliuretano espanso di densità pari a 40kg/mc. avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38Kcal/mq°C°. Completamente lavabili; c) coperture in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40mm., finitura a buccia di arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata preverniciata dello spessore di 0,5mm e isolante interno in poliuretano espanso di densità pari a 40Kg/m, avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38Kcal/mq°C, rinforzati da una particolare sagoma esterna grecata per permettere eventuali interventi di manutenzione. Completamente lavabili; d) gronda perimetrale in acciaio zincato preverniciato completa di pluviali per il deflusso delle acque piovane; e) pavimento realizzato con traverse di rinforzo in lamiera zincata, saldate al telaio di base, piano pavimento in materiale ligneo con trattamento antiumidità, pavimento in PVC in									
	A R I P O R T A R E								369,90	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								369,90	
3 NP01	rotoli ancorati al piano con adeguati collanti. Completamente lavabili; f) accessori e completamenti tipo viti, bulloni, sigillanti, guarnizioni necessari per completare tutte le opere meccaniche; g) verniciatura con ciclo comprendente spazzolatura e sgrassaggio delle superfici, uno strato di primer con funzione di sottofondo antiruggine e due strati di verniciatura elettrostatica a finire; h) Infissi realizzati in alluminio preverniciato della serie R 40 completi di accessori e chiusure tamponati con pannelli ciechi print e vetri camera; i) impianto elettrico realizzato con canaletta sovrapposta autoestinguente nella misura di un punto luce e una presa d'attacco per ogni ambiente, un interruttore magnetotermico differenziale, colonne montanti con scatole di derivazione dal differenziale alle rispettive utenze, cavetto per la messa a terra. Tutti i componenti sono a norma CEI. - costo noleggio giornaliero	cad					45,00			
	SOMMANO...						45,00	15,04	676,80	1,052
	Bonifica da ordigni esplosivi residuati bellici ed altri manufatti bellici interrati comprensivo di taglio della vegetazione laddove esistente da eseguire fino a cm.100 di profondità con l'impiego di apparati rivelatori. Superficiale Area per posa cavidotti con scavo max fino alla profondità di -1,20 mt (retino colore blu) 926,000 926,00 Area per posa cavidotti con scavo max fino alla profondità di -1,40 mt (retino colore rosso) 721,000 721,00 Area per posa cavidotti con scavo max fino alla profondità di -1,00 mt (retino colore magenta) 145,000 145,00 Area sottostante le stazioni di ricarica n.1 e n. 2 con scavo max fino alla profondità di -0,70 mt (retino colore giallo) 319,000 319,00 Area sottostante la cabina n. 6 con scavo max fino alla profondità di -0,95 mt (retino colore verde) 391,000 391,00 Area sottostante piazzale cabina n. 6 ad annessa strada in terra battuta con scavo max fino alla profondità di -0,50 mt (retino colore marrone) 1671,000 1'671,00						4'173,00	0,55	2'295,15	3,568
4 NP02	Scavo di profondità su aree ristrette per la ricerca ed avvicinamento ad ordigni esplosivi - compiuti con idonei mezzi meccanici - e connesso uso dell'apparato rivelatore.	m3	210,00			1,000	210,00			
	SOMMANO...						210,00	8,62	1'810,20	2,814
5 NP03	Scavo in profondità su aree ristrette per ricerca ed avvicinamento ad ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso dell'apparato rivelatore.	m3	5,00			1,000	5,00			
	SOMMANO...						5,00	323,02	1'615,10	2,511
6	Scavo di bonifica mediante scavi per strati									
	A R I P O R T A R E								6'767,15	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								6'767,15	
NP04	successivi e cernita del materiale escavato con mezzo meccanico e connesso uso di apparati rivelatori, per permettere la ricerca, individuazione e scoprimento di ordigni esplosivi in aree particolarmente infestate. Gli scavi dovranno essere ricolmati con gli stessi materiali scavati, livellati e compattati sommariamente. Area per posa cavidotti con scavo max fino alla profondità di -1,20 mt (retino colore blu) Area per posa cavidotti con scavo max fino alla profondità di -1,40 mt (retino colore rosso) Area per posa cavidotti con scavo max fino alla profondità di -1,00 mt (retino colore magenta) Area sottostante le stazioni di ricarica n.1 e n. 2 con scavo max fino alla profondità di -0,70 mt (retino colore giallo) Area sottostante la cabina n. 6 con scavo max fino alla profondità di -0,95 mt (retino colore verde) Area sottostante piazzale cabina n. 6 ad annessa strada in terra battuta con scavo max fino alla profondità di -0,50 mt (retino colore marrone)		926,00			1,200	1'111,20			
			721,00			1,400	1'009,40			
			145,00			1,000	145,00			
			319,00			0,700	223,30			
			391,00			0,950	371,45			
			1671,00			0,500	835,50			
	SOMMANO...	m3					3'695,85	8,62	31'858,23	49,522
7 NP05	Bonifica da ordigni esplosivi residuati bellici ed altri manufatti bellici interrati da eseguire con perforazioni verticali fino a cm. 200, 300, 500 e 700 di profondità con l'impiego di apposito apparecchio da introdurre nei fori praticati. Area per posa cavidotti con scavo max fino alla profondità di -1,20 mt (retino colore blu) Area per posa cavidotti con scavo max fino alla profondità di -1,40 mt (retino colore rosso) Area per posa cavidotti con scavo max fino alla profondità di -1,00 mt (retino colore magenta) Area sottostante le stazioni di ricarica n.1 e n. 2 con scavo max fino alla profondità di -0,70 mt (retino colore giallo) Area sottostante la cabina n. 6 con scavo max fino alla profondità di -0,95 mt (retino colore verde) Area sottostante piazzale cabina n. 6 ad annessa strada in terra battuta con scavo max fino alla profondità di -0,50 mt (retino colore marrone)		314,00			1,800	565,20			
			238,00			1,600	380,80			
			67,00			2,000	134,00			
			42,00			2,300	96,60			
			50,00			2,050	102,50			
			214,00			2,500	535,00			
	SOMMANO...	ml					1'814,10	3,72	6'748,45	10,490
8 S.01.10.10.a2 S.001.010.01 0.a02	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 e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati cantiere dinamico		2,00	100,00		2,000	400,00			
	SOMMANO...	mq					400,00	13,83	5'532,00	8,599
9 NP06	Spostamento recinzione provvisoria per cantiere dinamico						9,00			
	SOMMANO...	a corpo					9,00	124,00	1'116,00	1,735
10	Fornitura, posa in opera e rimozione a fine lavoro									
	A R I P O R T A R E								52'021,83	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								52'021,83	
NP07	di recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, h. 200 cm., resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in legno dim. 8x240 cm fissati nel terreno a distanza di 1 m.	ml		1260,00			1'260,00	9,77	12'310,20	19,135
							1'260,00			
									64'332,03	100,000
									64'332,03	100,000
	A R I P O R T A R E									

COMMITTENTE: