



**DIREZIONE DEL GENIO PER LA MARINA MILITARE
TARANTO**

COMPENSORIO MONTE CORVARA POZZUOLI (NA)

***“Integrazione delle barriere paramassi esistenti sul versante del Deposito
Munizioni di Monte Corvara”***

Cpt. 7120-20/SMM - C.E. 079218



**PROGETTO ESECUTIVO
INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**


IL PROGETTISTA



Firmato digitalmente da:
Parasiliti Collazzo Giuseppe
Firmato il 08/11/2023 20:12
Seriale Certificato: 1665923
Valido dal 02/08/2022 al 02/08/2025
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

Il Direttore Dell'Esecuzione Del Contratto
C.C. (Infr.) Ciro DE ROSA

Firmato Digitalmente da/Signed by:
CIRO DE ROSA

In Data/On Date:
martedì 14 novembre 2023 14:15:15

**VISTO
IL DIRETTORE
C.V. (Infr.) Gennaro GRILLI**

Firmato Digitalmente da/Signed by:
GENNARO GRILLI

In Data/On Date:
venerdì 17 novembre 2023 12:05:31

						Pag.1
N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
1	CAM23_V0 4.010.015.A	Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta vege ... rno del cantiere di quanto tagliato, demolito ed abbattuto	8.364,00	8.364,00	47,37%	3.962,03
2	CAM23_V0 4.010.020.A	Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi Abb ... ulti con rimozione dei ceppi.Alberi di altezza fino a 10 m	2.959,80	2.959,80	54,66%	1.617,83
3	CAM23_V0 4.010.020.B	Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi Abb ... mozione dei ceppi.Alberi di altezza compresa tra 10 e 20 m	1.501,30	1.501,30	57,92%	869,55
4	CAM23_V0 4.040.015.A	Esecuzione di disaggio di pendici montane Esecuzione di ... arsi per ogni mq. di superficie effettivamente disaggiata	14.518,00	14.518,00	53,06%	7.703,25
5	CAM23_V0 4.010.030.B	Decespugliamento di area boscata invasa da rovi, arbusti ... superiore al 90%) senza rimozione dei materiali di risulta	4.309,67	4.309,67	58,18%	2.507,37
6	CAM23_V0 4.040.045.A	Frantumazione da eseguirsi a qualsiasi altezza dal suolo ... n fili di acciaio a forte zincatura con diametro di 2,7 mm	3.606,45	3.606,45	51,96%	1.873,91
7	CAM23_V0 4.030.010.A	Elitrasporto di materiale vario, con nolo di mezzo aereo ... one.Valutazione alla tonnellata del materiale trasportato.	2.513,50	2.513,50	2,19%	55,05
8	CAM23_E01 .000.010.A	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseg ... la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato	1.045,00	1.045,00	18,51%	193,43
9	CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Sc ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	622,80	622,80	20,39%	126,99
10	CAM23_E01 .040.020.A	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempi ... menti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi	1.550,40	1.550,40	77,7%	1.204,66
11	CAM23_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento ... ri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km	5.528,00	5.528,00	3,63%	200,67
12	CAM23_E00 .010.010.A	Preparazione delle aree Taglio di arbusti e vegetazione i ... da ordigni bellici Per opera di bonifica da ordigni bellici	2.000,00	2.000,00	77,7%	1.554,00
13	CAM23_E00 .020.010.A	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca sup ... cedure presso il Genio Militare. Superfici fino a 1000 m².	3.240,00	3.240,00	71,3%	2.310,12
14	CAM23_E00 .020.010.B	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca sup ... ocedure presso il Genio Militare. Superfici oltre 1000 mq.	4.880,00	4.880,00	60,74%	2.964,11

						Pag.2
N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
15	CAM23_E00 .020.020.A	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca pro ... la documentazione e le procedure presso il Genio Militare.	1.752,00	1.752,00	37,69%	660,33
16	CAM23_V0 3.040.050.D	Barriera paramassi a dissipazione di energia, per classe ... devono essere protette contro l'ossidazione in accordo a:	163.136,00	163.136,00	26,43%	43.116,84
17	CAM23_V0 3.040.080.D	Rivestimento con geocomposito metallico con funi longitud ... ente deformazione di punzonamento a 10 kN minore di 0.60 m	27.352,08	27.352,08	12,77%	3.492,86
18	CAM23_V0 3.040.040.A	Chiodi d'acciaio 950/1100 N/mm2 a filettatura continua Ch ... barra, in parete o pendici montuose, barre Diametro 32 mm	29.377,02	29.377,02	8,63%	2.535,24
19	CAM23_E02 .060.020.A	Perfori in rocce calcaree eseguito su ponteggi Perfori in ... 'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 60-79 mm	21.837,30	21.837,30	36,4%	7.948,78
20	CAM23_P01 .010.030.A	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiori	4.214,00		0%	0
21	CAM23_P01 .010.030.B	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiori Incidenza sicurezza 100%	1.078,00		44,62%	481,00
22	CAM23_P01 .010.030.C	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiori Incidenza sicurezza 100%	820,00		77,7%	637,14
23	CAM23_P01 .050.030.A	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicu Incidenza sicurezza 100%	120,85		21,9%	26,47
24	CAM23_P01 .050.040.A	Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di Incidenza sicurezza 100%	394,80		8,04%	31,74

						Pag.3
N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
25	CAM23_P01 .050.090.A	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e p Incidenza sicurezza 100%	523,37		15,17%	79,40
26	CAM23_P01 .050.100.A	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo Incidenza sicurezza 100%	1.912,90		0,07%	1,34
27	CAM23_P01 .060.010.A	Cartello di forma triangolare Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I Incidenza sicurezza 100%	51,48		5,85%	3,01
28	CAM23_P01 .060.020.A	Cartello di forma circolare Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di diametro 60 cm, rifrangen Incidenza sicurezza 100%	69,48		4,34%	3,02
29	CAM23_P01 .060.030.A	Cartello di forma rettangolare Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di dimensioni 9 Incidenza sicurezza 100%	304,56		0,99%	3,02
30	CAM23_P01 .060.060.A	Sostegni e supporti per posa di segnaletica Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48 Base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per mese Incidenza sicurezza 100%	102,60		4,4%	4,51
31	CAM23_P01 .060.060.B	Sostegni e supporti per posa di segnaletica Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48 Tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2 Incidenza sicurezza 100%	77,04		5,85%	4,51
32	CAM23_P01 .060.070.B	Sacchetto di zavorra Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm Con tappo ermetico riempibile con acqua o Incidenza sicurezza 100%	237,60		7,61%	18,08
		TOTALE A BASE D'ASTA	310.000,00			
		Costo Manodopera (escluse voci 100% sicurezza) €				84.897,02
		Incidenza Manodopera su importo lordo			27,386%	
		Costo totale Manodopera €				86.190,26