



**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
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**


IL PROGETTISTA
Giuseppe Parasiliti Collazzo
Matric. 2234
PATTI

Firmato digitalmente da:

Parasiliti Collazzo Giuseppe

Firmato il 08/11/2023 20:11

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 14:11:57

VISTO

IL DIRETTORE

C.V. (Infr.) Gennaro GRILLI

Firmato Digitalmente da/Signed by:

GENNARO GRILLI

In Data/On Date:

venerdì 17 novembre 2023 12:03:05

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		Integrazione delle barriere paramassi esistenti sul versante del Deposito Munizioni di Monte Corvara - ID 2263 - Comprensorio Monte Corvara Pozzuoli (Na) - C.E. 079218 - CAP. 7120-20/SMM - E.F. 2018							
		Intervento di pulizia, disgaggio, rimozione, taglio alberi estirpazione ceppaie ...							
1	6	CAM23_V04.010.015.A Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta vege ... rno del cantiere di quanto tagliato, demolito ed abbattuto Per la pulizia dell'area di intervento 1200	1200,00				1.200,00		
		SOMMANO mq =					1.200,00	6,97	8.364,00
2	7	CAM23_V04.010.020.A Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi Abb ... ulti con rimozione dei ceppi.Alberi di altezza fino a 10 m Per eliminazione resti dell'alberature interessate dall'incendio 30	30,00				30,00		
		SOMMANO cad =					30,00	98,66	2.959,80
3	8	CAM23_V04.010.020.B Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi Abb ... mozione dei ceppi.Alberi di altezza compresa tra 10 e 20 m Per eliminazione resti dell'alberature interessate dall'incendio 10	10,00				10,00		
		SOMMANO cad =					10,00	150,13	1.501,30
4	9	CAM23_V04.040.015.A Esecuzione di disgaggio di pendici montane Esecuzione di ... arsi per ogni mq. di superficie effettivamente disgaggiata Per eliminmazione massi instabili in parete 700	700,00				700,00		
		SOMMANO mq =					700,00	20,74	14.518,00
5	10	CAM23_V04.010.030.B Decespugliamento di area boscata invasa da rovi, arbusti ... superiore al 90%) senza rimozione dei materiali di risulta Per eliminazione piccola vegetazione 4536,49	4536,49				4.536,49		
		SOMMANO mq =					4.536,49	0,95	4.309,67
6	11	CAM23_V04.040.045.A Frantumazione da eseguirsi a qualsiasi altezza dal suolo ... n fili di acciaio a forte zincatura con diametro di 2,7 mm Per la eleiminazione di grosse masse instabili in quota 15	15,00				15,00		
		SOMMANO mc =					15,00	240,43	3.606,45
7	12	CAM23_V04.030.010.A Elitrasporto di materiale vario, con nolo di mezzo aereo ... one.Valutazione alla tonnellata del materiale trasportato. Per il trasporto delle reti, funi e quanto necessario 10	10,00				10,00		
		SOMMANO t =					10,00	251,35	2.513,50
		A RIPORTARE							37.772,72

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							37.772,72
8	1	CAM23_E01.000.010.A Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseg ... la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Per formazione pista di accesso 300 Per livellamento piano di imposta delle barriere 800 SOMMANO mq =	300,00 800,00				300,00 800,00 1.100,00	0,95	1.045,00
9	2	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) Per formazione fondazioni barriera 20 Per regolarizzazioni scarpate 100 SOMMANO mc =	20,00 100,00				20,00 100,00 120,00	5,19	622,80
10	3	CAM23_E01.040.020.A Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempi ... menti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Per regolarizzazione superfici 120 SOMMANO mc =	120,00				120,00 120,00	12,92	1.550,40
11	4	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 Per trasporto di tutti i materiali di risulta 400 SOMMANO mc =	400,00				400,00 400,00	13,82	5.528,00
12	16	CAM23_E00.010.010.A Preparazione delle aree Taglio di arbusti e vegetazione i ... da ordigni bellici Per opera di bonifica da ordigni bellici SOMMANO mq =	5000,00				5.000,00 5.000,00	0,40	2.000,00
13	17	CAM23_E00.020.010.A Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca sup ... cedure presso il Genio Militare. Superfici fino a 1000 m². SOMMANO mq =	1000,00				1.000,00 1.000,00	3,24	3.240,00
14	18	CAM23_E00.020.010.B Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca sup ... ocedure presso il Genio Militare. Superfici oltre 1000 mq. SOMMANO mq =	4000,00				4.000,00 4.000,00	1,22	4.880,00
15	19	CAM23_E00.020.020.A Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca pro ... la documentazione e le procedure presso il Genio Militare. SOMMANO m =	200,00				200,00 200,00	8,76	1.752,00
		A RIPORTARE							58.390,92

									Pag. 3
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							58.390,92
		1) Totale Intervento di nulizia. disaggio. rimozione. taglio alberi estirpazione ceppaie ...							58.390,92
		Intervento A - Barriera paramassi							
16	14	CAM23_V03.040.050.D Barriera paramassi a dissipazione di energia, per classe ... devono essere protette contro l'ossidazione in accordo a: Integrazione barriera altezza m 4		80,00		4,00	320,00		
		SOMMANO mq =					320,00	509,80	163.136,00
		2) Totale Intervento A - Barriera paramassi							163.136,00
		Intervento B - Rafforzamento corticale							
17	15	CAM23_V03.040.080.D Rivestimento con geocomposito metallico con funi longitud ... ente deformazione di punzonamento a 10 kN minore di 0.60 m		27,00	27,00		729,00		
		SOMMANO mq =					729,00	37,52	27.352,08
18	13	CAM23_V03.040.040.A Chiodi d'acciaio 950/1100 N/mm2 a filettatura continua Ch ... barra, in parete o pendici montuose, barre Diametro 32 mm	83,00	6,00			498,00		
		SOMMANO m =					498,00	58,99	29.377,02
19	5	CAM23_E02.060.020.A Perfori in rocce calcaree eseguito su ponteggi Perfori in ... utensile di perforazione. Diametro medio reso di 60-79 mm	83,00	6,00			498,00		
		SOMMANO m =					498,00	43,85	21.837,30
		3) Totale Intervento B - Rafforzamento corticale							78.566,40
		1) Totale Integrazione delle barriere paramassi esistenti sul versante del Deposito Munizioni di Monte Corvara - ID 2263 - Comprensorio Monte Corvara Pozzuoli (Na) - C.E. 079218 - CAP. 7120-20/SMM - E.F. 2018							300.093,32
		1) Totale							300.093,32
		A RIPORTARE							300.093,32

									Pag. 4
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							300.093,32
		COSTI SICUREZZA A SOMMARE							
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	200,00				200,00		
		SOMMANO mq =					200,00	21,07	4.214,00
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					200,00	5,39	1.078,00
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	5,00	200,00			1.000,00		
		SOMMANO mq/30gg =					1.000,00	0,82	820,00
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	1,00				1,00		
		SOMMANO cad =					1,00	120,85	120,85
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	5,00				5,00		
		SOMMANO cad/30gg =					5,00	78,96	394,80
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	1,00				1,00		
		SOMMANO cad =					1,00	523,37	523,37
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	5,00				5,00		
		SOMMANO cad/30gg =					5,00	382,58	1.912,90
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	2,00			6,00	12,00		
		SOMMANO cad/30gg =					12,00	4,29	51,48
28		CAM23_P01.060.020.A Cartello di forma circolare Cartello di forma circolare,							
		A RIPORTARE							309.208,72

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO 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 2,00 6,00 12,00 SOMMANO cad/30gg = 12,00 5,79 69,48							309.208,72
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 2,00 6,00 12,00 SOMMANO cad/30gg = 12,00 25,38 304,56							
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 6,00 6,00 36,00 SOMMANO cad/30gg = 36,00 2,85 102,60							
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 6,00 6,00 36,00 SOMMANO cad/30gg = 36,00 2,14 77,04							
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 24,00 6,00 144,00 SOMMANO cad/30gg = 144,00 1,65 237,60							
		2) Totale COSTI SICUREZZA A SOMMARE 9.906,68							
		A RIPORTARE 310.000,00							

				Pag. 6
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Integrazione delle barriere paramassi esistenti sul versante del Deposito Munizioni di Monte Corvara - ID 2263 - Comprensorio Monte Corvara Pozzuoli (Na) - C.E. 079218 - CAP. 7120-20/SMM - E.F. 2018	1			300.093,32
Intervento di pulizia, disgaggio, rimozione, taglio alberi estirpazione ceppaie ...	1		300.093,32	
Intervento A - Barriera paramassi	3	58.390,92		
Intervento B - Rafforzamento corticale	3	163.136,00		
COSTI SICUREZZA A SOMMARE	4	78.566,40		9.906,68
SOMMANO I LAVORI			€	310.000,00
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (3,195703% sui lavori)			9.906,68	
a detrarre			9.906,68	€ 9.906,68
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 300.093,32
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
Importo complessivo dei lavori			€	310.000,00
li 08/11/2023 IL PROGETTISTA				