



**COMUNE DI GRATTERI**  
**REGIONE SICILIANA**  
*Computo metrico estimativo*



**Progetto di sistemazione della sentieristica a servizio delle Grotta Grattara e contrada Galasso al fine di accrescere la fruibilità, la resilienza e il pregio ambientale degli ecosistemi forestali**

**PSR SICILIA 2014/2020 MISURA 8.5**

<b>Il Sindaco</b>  Giuseppe Muffoletto	<b>Il Progettista</b>  Agr. Nico Cirrito	<b>Data</b> 24/12/2018
---	--	---------------------------



**IL RESPONSABILE DELL'AREA URBANISTICA**  
**LAVORI PUBBLICI - SERVIZI MANUTENTIVI**  
**Ing. Giuseppe Castiglia**

**IL RUP**  
**IL DIPENDENTE U.T.C.**  
**Geom. Francesco DI MAJO**

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
<b>Misura 8.5 Comune di Gratteri</b>					
<b>Interventi fruizione</b>					
1	10	G.4.22 Apertura di sentiero natura in terra battuta della larghezza media pari a m. 1,50 eseguita a mano, compresa l'eliminazione di eventuali piccoli smottamenti, la sagomatura delle scarpate, la ml. 396	396,000		
		SOMMANO ml =	396,000	6,20	2.455,20
2	12	G.6.3.7 Muretto in muratura di pietrame a secco compreso lo scavo di impostazione ed il riempimento con scaglie e terra a monte del manufatto. Muro di contenimento ml. 564,00*0.50h*0.50	141,000		
		SOMMANO m3 =	141,000	90,00	12.690,00
3	15	AP1 Sistemazione e ripristino di pavimentazione in selciato esistente mediante una accurata pulitura dei giunti, l'integrazione delle parti di pavimentazione mancante con pietrame della stessa natura ml. 759*1.80	1.366,200		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	1.366,200	24,75	33.813,45
4	14	A.27.2.4.1 Pavimentazione stradale in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre di qualità e requisiti non inferiori a quelli delle più accreditate ml. 739*1.50	1.108,500		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	1.108,500	51,70	57.309,45
5	9	G.4.21 Realizzazione di staccionata in paletti di castagno del diametro di 8-9 cm e lunghi ml 2,10, altezza ml1,00 e con disegno che stabilirà la D.L. prevedendo che per ogni metro lineare saranno ml. 2250	2.250,000		
		SOMMANO ml =	2.250,000	13,92	31.320,00
6	13	G.7.4 Fornitura e posa in opera di area picnic completa, costituita da n. 1 tavolo e n. 2 panche conschienaie, in legno scortecciato e trattato con prodotto impregnante, compreso la realizzazione dello	cad =		
			12,000	1.220,00	14.640,00
1) Totale Interventi fruizione					152.228,10
A RIPORTARE					152.228,10

Studio Agr Cirrito Nico					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			152.228,10
		<b>Interventi forestali</b>			
7	8	G.4.11 Apertura manuale di viali o fasce parafuoco, consistente nel taglio di tutta la vegetazione arborea, erbacea ed arbustiva effettuata con l'ausilio di decespugliatore meccanico e/o motosega, ivi 17806 21480	17.806,000 21.480,000		
		SOMMANO m2 =	39.286,000	1,26	49.500,36
8	11	G.5.2 Interventi di ripulitura e decespugliamento eseguiti in rimboschimenti di conifere o latifoglie in qualunque fase di sviluppo finalizzati alla prevenzione e difesa dagli incendi o nei quali si devono ha 2,56	2,560		
		SOMMANO ha =	2,560	3.300,00	8.448,00
9	1	G.2.1.4 Acquisto piantine di essenze arboree di conifere e/o latifoglie, escluso il trasporto in cantiere. -piantine arbustive in vaso di 1 -2 anni 25600/(3*4)	2.133,333		
		SOMMANO cad =	2.133,333	1,60	3.413,33
10	2	G.2.3 Trasporto a piè d'opera dal vivaio più vicino di piantine in fitocella o in vaso quadro.			
		cad =	2.133,000	0,16	341,28
11	3	G.2.8 Apertura, con attrezzo manuale, di fessura per la messa a dimora di materiale di propagazione a radice nuda o con pane di terra comprensivo di decespugliamento, messa a dimora della piantina e			
		cad =	2.133,000	1,80	3.839,40
12	4	G.2.10 Protezione individuale di giovani piantine messe a dimora in zone sottoposte all'azione del vento, della salsedine od al morso della fauna stanziale, realizzata mediante Shelter biodegradabili di			
		cad =	2.133,000	1,46	3.114,18
13	5	G.2.11 Pacciamatura localizzata con dischi o quadrotti in materiale ligno-cellulosico biodegradabile, dimensioni minime cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa ed ancoraggio con picchetti.			
		cad =	2.133,000	2,32	4.948,56
		A RIPORTARE			225.833,21

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			225.833,21
14	6	G.4.2 Chiudenda con paletti di castagno, scortecciati ed appuntiti, del diametro non inferiore a cm 6 in testa e cm 10 al piede, di altezza cm 200, infissi nel terreno per cm 50, posti alla interdistanza ml. 2456	2.456,000		
		SOMMANO ml =	2.456,000	9,30	22.840,80
15	7	G.4.10 Scalandrino in legno per il sovrappassaggio della chiudenda, realizzato con pali di castagno o altra essenza forte, comprensivo di messa in opera. n. 245	245,000		
		SOMMANO cad =	245,000	36,00	8.820,00
		2) Totale Interventi forestali			105.265,91
		<b>Sicurezza</b>			
16	16	26.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	57,15	114,30
17	17	26.7.1.1 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico per il p	cad = 1,000	394,74	394,74
18	18	26.7.1.2 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico per ogni	cad = 24,000	126,50	3.036,00
19	19	26.7.2.1 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti	cad = 1,000	492,49	492,49
		A RIPORTARE			261.531,54

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			261.531,54
20	19	26.7.2.1 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti	cad = 24,000	492,49	11.819,76
21	20	26.2.2 Gruppo attacco motopompa UNI 70 da 2" ad un attacco filettato, conforme alle norme UNI vigenti, composto da saracinesca di intercettazione, valvola di ritegno CLAPET, valvola di sicurezza, fornito e	cad = 1,000	244,32	244,32
22	21	26.2.3 Gruppo di pressurizzazione antincendio conforme alle norme UNI vigenti, composto essenzialmente da: n. 2 elettropompe di servizio e da n. 1 elettropompa pilota, orizzontali o verticali, controllate	cad = 1,000	3.211,03	3.211,03
23	22	26.2.4 Serbatoio per riserva idrica in acciaio zincato cilindrico con botola di ispezione, piedi di appoggio, prese filettate, capacità 5000 l, dimensioni approssimative di diametro 1600 x altezza 2600 mm	cad = 2,000	243,10	486,20
24	23	26.6.13 Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi	cad = 10,000	3,95	39,50
25	24	26.6.1 Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino	cad = 10,000	9,78	97,80
26	25	26.6.2 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti	cad = 10,000	16,10	161,00
27	26	26.6.11 Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore	cad = 10,000	34,50	345,00
		A RIPORTARE			277.936,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			277.936,15
		3) Totale Sicurezza			20.442,14
		A RIPORTARE			277.936,15

Studio Agr Cirrito Nico				Pag. 6
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Misura 8.5 Comune di Gratteri	1			277.936,15
Interventi fruizione	1		152.228,10	
Interventi forestali	2		105.265,91	
Sicurezza	3		20.442,14	
<b>SOMMANO I LAVORI</b>			277.936,15 €	<b>277.936,15</b>
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (8,143177% sui lavori)			20.442,14	
a detrarre			20.442,14	
Importo dei lavori soggetti a ribasso			<b>257.494,01</b>	
Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione lavori (1% di € 277.936,15+ 4% CNPAIA)			2.890,54	
Direzione lavori + contabilità (277.936,15*7% + 4% CNPAIA)			20.233,75	
Imprevisti]			6.916,59	
Incentivi per funzioni tecniche per dipendenti PA (art. 113 D.Lgs 50/2016) (277.936,15 *2%*25%)			1.389,68	
Acquisto attrezzature			20.000,00	
IVA sui lavori (22% di 277.936,15)			61.145,95	
IVA su acquisto attrezzature			4.400,00	
IVA su competenze tecniche			5.087,34	
<b>TOTALE</b>			122.063,85	<b>122.063,85</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>				<b>€ 400.000,00</b>