



Regione Siciliana
Assessorato Territorio ed Ambiente



Provincia Regionale
di Messina



PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

XI Ufficio Dirigenziale

U. O. "Progettazione, manutenzione e riqualificazione aree protette e riserve"

PROGETTO

Riqualificazione ripristino e messa in sicurezza dei sentieri di accesso alla R.N.O. "Le Montagne delle Felci e dei Porri" nell'Isola di Salina, mediante recupero del piano pedonale, dei muri a secco, la realizzazione di protezioni laterali in legno, il recupero e la realizzazione di gradini in pietra e l'integrazione della segnaletica in legno.

COORDINATE GAUSS – BOAGA: 2.506.559,541 EST; 4.267.618,602 NORD

elaborato: n. 5	<h1>Stima Lavori</h1>	data: luglio 2012
<p>IL PROGETTISTA: F.to geom. Giacomo RUSSO</p> <p style="text-align: center;">Approvazione in linea amm.va D.D. n° 10 del 30/07/2012</p> <p style="text-align: center;">IL DIRIGENTE F.to dott.ssa. Silvana Schächter</p>		<p style="text-align: center;">Approvazione in linea tecnica ai sensi dell'art. 10 del D.Lgs n.163/2006 coordinato con le norme della L.R. n.12/2011 e s.m.i.</p> <p style="text-align: center;">PARERE n° 92 del 30/07/2012</p> <p style="text-align: center;">IL RUP: F.to arch. Vincenzo Gitto)</p>

STIMA DEI LAVORI

OGGETTO: Riqualficazione e messa in sicurezza dei sentieri della R.N.O., mediante recupero del piano pedonale dei muri a secco, realizzazione protezione laterale in legno, recupero e realizzazione di gradini in pietra, recupero ed integrazione della segnaletica in legno

N.	Art.	Lavori	Quantità	Prezzo Unitario	IMPORTO
1	1	<p>Manutenzione di sentiero pedonale all'interno di aree di riserva, avente funzione di garantire la transitabilità, mediante lo sfalcio di erbe spontanee infestanti, rovi e similari di qualsiasi consistenza, da eseguirsi lungo il tracciato per la larghezza media del sentiero stesso. Sono compresi e compensati nel prezzo: la raccolta, il carico ed il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza, su aree da provvedersi a cura e spese dell'appaltatore, delle erbe tagliate e di altro materiale estraneo eventualmente giacente (bottiglie, barattoli, carte, ecc.), compreso ogni altro onere e magisterio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.--</p> <p>- Per interventi su n.13 sentieri, ricadenti nei comuni di Santa Marina, Leni e Malfa, considerata una larghezza media degli stessi di circa ml.1,50, si stima una superficie minima da decespugliare pari a:</p> <p style="text-align: right;">Totale superficie da decespugliare: mq.</p>	52.950,00	€ 1,09	€ 57.715,50
2	2	<p>Manutenzione di sentiero pedonale all'interno di aree di riserva, avente funzione di garantire la transitabilità, mediante la compattazione e regolarizzazione del fondo pedonale e relativa regimentazione delle acque (eliminazione, ricolmo e assestamento dei solchi e canali provocati dal ruscellamento incontrollato delle acque, la pulizia e ripristino delle cunette e dei fossi di guardia in terra battuta), compreso ogni onere e magisterio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.-</p> <p>- Per interventi su n.13 sentieri, ricadenti nei comuni di Santa Marina, Leni e Malfa, considerata una larghezza media degli stessi di circa ml.1,50, si stima una superficie minima da decespugliare pari a:</p> <p style="text-align: right;">Totale superficie da mantenere: mq.</p>	52.950,00	€ 1,24	€ 65.658,00
3	3	<p>Manutenzione di sentiero pedonale all'interno di aree di riserva, avente funzione di garantire la transitabilità, mediante la sistemazione di gradoni in pietra esistenti danneggiati in cui la parte da riparare non superi il 50% dell'intero gradino tutto compreso ogni altro onere e magisterio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.-</p> <p>Per N. 13 Sentieri ricadenti nei comuni di Santa Marina, Leni e Malfa:</p> <p style="text-align: right;">Totale gradoni in pietra da sistemare: n.</p>	592,00	€ 22,56	€ 13.355,52
4	4	<p>Manutenzione di sentiero pedonale all'interno di aree di riserva, avente funzione di garantire la transitabilità, mediante la realizzazione ex-novo di gradoni in pietra compreso ogni altro onere e magisterio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.-</p> <p>Per N. 13 Sentieri ricadenti nei comuni di Santa Marina, Leni e Malfa:</p> <p style="text-align: right;">Totale gradoni in pietra da realizzare: n.</p>	774,00	€ 46,36	€ 35.882,64
		A Riportare			€ 172.611,66

			Riporto			€ 172.611,66
5	5	<p>Manutenzione di sentiero pedonale all'interno di aree di riserva, avente funzione di garantire la transitabilità, mediante la realizzazione di gradoni in legno ex-novo o da risistemare, compreso ogni altro onere e magisterio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.-</p> <p>Per N. 13 Sentieri ricadenti nei comuni di Santa Marina, Leni e Malfa:</p>				
		Totale gradoni in legno da realizzare e/o da sistemare:	n.	1.381,00	€ 24,67	€ 34.066,58
6	7	<p>Staccionata realizzata in pali di castagno decorticati e impregnati, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - montanti in pali di castagno del diametro di mm.100 altezza non inferiore a m.1,00 fuori terra, infissi a secco nel terreno per m.0,50 minimo e posti a d interasse di m.1,00; - Traversi orizzontali (corrimano e base) in pali di castagno del diametro di mm.80 di lunghezza di ml.2,00 posti ad altezza fuori terra di cm.20 per il traverso alla base e in sommità ai montanti del corrimano; - controventi diagonali in pali di castagno del diametro di mm.80 posti all'interno tra i montanti, ad altezza fuori terra di cm.20 ca. per il traverso alla base e in sommità ai montanti per i corrimano; <p>il tutto assemblato in opera secondo io disegni progettuali, comprese scanalature, sagomature e tagli dei vari elementi necessari al loro alloggiamento e assemblaggio;</p> <p>compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trattamenti imputrescibile della parte interrata dei montanti; - Ferramenta di assemblaggio (staffe, viti, ecc.) in acciaio zincato brunito, compreso ogni altro materiale; - Smonto, rimozione e trasporto a rifiuto di staccionata esistente e materiali in genere, nonché scerbatura, pulitura e preparazione del sito di posa della staccionata; - attrezzatura e magisteri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: <p>Per N. 13 Sentieri ricadenti nei comuni di Santa Marina, Leni e Malfa:</p>				
		Totale lunghezza di steccato da realizzare:	ml.	1.165,00	€ 77,55	€ 90.345,75
7	8	<p>Manutenzione di staccionata realizzata in pali di castagno, mediante sistemazione , sostituzione di parti mancanti o ammalorate, fissaggio mediante ferramenta varia, solido ancoraggio al terreno, trattamento delle parti in legno con idoneo impregnante secondo qualità e colorazione a scelta della D.L., compreso ogni altro materiale, onere e magisterio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:</p> <p>Per N. 13 Sentieri ricadenti nei comuni di Santa Marina, Leni e Malfa:</p>				
		Totale lunghezza di steccato da mantenere:	ml.	1.600,00	€ 21,09	€ 33.744,00
		A Riportare				€ 330.767,99

			Riporto			€ 330.767,99
8	6	<p>Manutenzione di sentiero pedonale all'interno di aree di riserva, avente funzione di garantire la transitabilità, mediante la sistemazione di muretti in pietrame locale a secco danneggiati compreso ogni altro onere e magisterio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.-</p> <p>Per N.13 Sentieri ricadenti nei comuni di Santa Marina, Leni e Malfa:</p> <p style="text-align: right;">Totale muri in pietrame a secco da realizzare: mc.</p>	32,00	€ 476,92	€ 15.261,44	
9	11	<p>Prezzo della fornitura di TABELLA RETTANGOLARE IN LEGNO di castagno, delle dimensioni di cm. 80x21 e dello spessore di cm.3 con logo, pirografata, con indicazioni sui percorsi, secondo disegni e testi forniti dalla D.L.; montata su palo in legno impregnato in autoclave (RAL 3) del diametro di mm.90 e di lunghezza ml. 2,50, con la facciata anteriore e posteriore rifinite con vernice trasparente, secondo disegni forniti dalla</p> <p>Per N.13 Sentieri ricadenti nei comuni di Santa Marina, Leni e Malfa:</p> <p style="text-align: right;">Totale tabelle da fornire: n.</p>	88,00	€ 93,59	€ 8.235,92	
10	12	<p>Prezzo della posa in opera di TABELLA RETTANGOLARE IN LEGNO di castagno, delle dimensioni di cm. 80x21 e dello spessore di cm.3 con logo, pirografata, con indicazioni sui percorsi, secondo disegni e testi forniti dalla D.L.; montata su palo in legno impregnato in autoclave (RAL 3) del diametro di mm.90 e di lunghezza ml. 2,50, con la facciata anteriore e posteriore rifinite con vernice trasparente, mediante realizzazione di blocco di fondazione in calcestruzzo, previo scavo ed eventuale ripristino della pavimentazione esistente, nonché ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:</p> <p>Per N.13 Sentieri ricadenti nei comuni di Santa Marina, Leni e Malfa:</p> <p style="text-align: right;">Posa in opera per totale tabelle: n.</p>	109,00	€ 171,03	€ 18.642,27	
11		Per arrotondamenti			€ 42,38	
		SOMMANO LAVORI A BASE D'ASTA			€ 372.950,00	