QUADRO DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA

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	Percentuale manodopera	IMPORTO RELATIVO
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 align="right">Importo lavori € 57.715,50</p>	36%	€ 20.777,58
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 align="right">Importo lavori € 65.658,00</p>	62%	€ 40.707,96
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 align="right">Importo lavori € 13.355,52</p>	38%	€ 5.075,10
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 align="right">Importo lavori € 35.882,64</p>	37%	€ 13.276,58
		A Riportare		€ 79.837,21

			Riporto		€ 79.837,21
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> <p style="text-align: right;">Importo lavori € 34.066,58</p>		35%	€ 11.923,30
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> <p style="text-align: right;">Importo lavori € 90.345,75</p>		24%	€ 21.682,98
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> <p style="text-align: right;">Importo lavori € 33.744,00</p>		24%	€ 8.098,56
			A Riportare		€ 121.542,06

		Riporto		€ 121.542,06
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;">Importo lavori € 15.261,44</p>	54%	€ 8.241,18
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;">Importo lavori € 8.235,92</p>	0%	€ -
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;">Importo lavori € 18.642,27</p>	49%	€ 9.134,71
11		Per arrotondamenti		42,38
		TOTALE IMPORTO RELATIVO € 372.950,00		€ 138.917,95
		Percentuale media	35,90%	

Costo della manodopera	35,90%	€ 138.917,95
Utile di impresa	10,00%	€ 12.628,90
		€ 126.289,04
Spese generali	13,64%	€ 15.158,24
Costo netto manodopera		€ 111.130,80
ONERI PER PIANI DI SICUREZZA 3%		€ 11.188,50
SOMMANO ONERI NON SOGGETTI A RIBASSO		€ 122.319,30
RESTA IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO		€ 250.630,70