



Gabriele Mordini
R.U.P.

Aprile 2026

PROGETTO ESECUTIVO

OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DA ESEGUIRSI ALL'INTERNO DELLA RISERVA NATURALE REGIONALE DELLA RUPE DI CAMPOTRERA

I. QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

STUDIO DI ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO ED ECOLOGIA APPLICATA
dott. Giuliano Cervi
Mariapia Malagoli

via Anna Frank 11/a_42122 RE_mail info@cervistudio.it



Opere di manutenzione straordinaria da eseguirsi all'interno della Riserva naturale regionale della Rupe di Campotrera			unità di misura	Prezzo unitario	% Mdo	Mdo Costo Unitario	Quantità	Mdo Costo Totale
DIRADAMENTO VEGETAZIONE								
1	C04.094.030	Taglio di vegetazione spontanea arborea (con diametro da 20 a 30 cm a 1,3 m dal suolo), in mediocre stato vegetativo o ostacolante il deflusso delle acque, nonché l'asportazione di rifiuti solidi urbani, eseguito con mezzi meccanici e a mano, compresi eventuali oneri per conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D. L. e trasporto fuori alveo, del materiale di risulta	mq	€ 1,20	91%	€ 1,09	1.193,50	€ 1.303,30
2	C04.094.035.b	Diradamento di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea, con diametro alla base inferiore a 20 cm, da effettuarsi a mano e con mezzi meccanici idonei, senza rimozione delle ceppaie, lungo ciglioni e basse sponde, con taglio e prelievo delle piante ammalate e di quelle ostacolanti il deflusso, compreso il trasporto a rifiuto fuori alveo del materiale di risulta, intervento da effettuarsi mediamente sul 50% della vegetazione adulta, secondo le disposizioni della D. L.:						
		in zone disagiate	mq	€ 1,33	92%	€ 1,22	814,50	€ 996,62

DIRADAMENTO VEGETAZIONE

3	A01.004.005.a	SCAVO ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI. Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:						
		in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc	€ 6,97	43%	€ 3,00	60,00	€ 179,83
4	A01.007.005.a	SCAVI ESEGUITI A MANO. Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo:	mc	€ 84,18	78%	€ 65,66	25,00	€ 1.641,51
5	MT01.023.005.b	ciottoli di fiume o di cava	mc	€ 17,11	/	/	/	/

6	P.103	Staccionata in legname di castagno costruita con pali incrociati da m. 3,00 del diametro di cm.10-12 trattati con prodotti impregnanti, tagliati nelle misure necessarie e con disposizione a due file parallele ad incastro, assemblate con apposite staffe in acciaio, compresi ogni accorgimento ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	m	€ 65,71	69%	€ 45,34	80,00	€ 3.627,19
---	-------	---	---	---------	-----	---------	-------	------------

SEGNALETICA E CARTELLONISTICA

7	3.235.08	Fornitura di indicatoria (freccia) dimensioni 130*30(h) cm, costruita in A25/10 di mm con bordatura perimetrale ed attacchi speciali ad omega sul retro, completamente verniciata a polvere colore RAL 7016, faccia anteriore in pellicola rifrangente cl.2, garanzia 10 anni, immagine e pellicola conforme C.d.S, con certificato di conformità del prodotto finito, marcatura CE. Compreso staffe zincate per fissaggio ai pali di sostegno.	cad	€ 86,79	/	/	/	/
8	P.117	Fornitura e posa in opera di tabella monitoria/indicatoria cm. 40x60 su palo di ferro tubolare, compreso getto per fondazione	cad	€ 171,43	45%	€ 77,14	5,00	€ 385,72
9	3.235.11	Fornitura di segnavia dimensioni 20*20 cm, costruita in A25/10 di mm con bordatura perimetrale ed attacchi speciali sul retro, completamente verniciata a polvere colore RAL 7016, faccia anteriore interamente rivestita in pellicola adesiva con grafica stampata e protettivo UV, garanzia minima 5 anni, immagine fornita dalla DL. Compreso staffe zincate per fissaggio ai pali di sostegno.	cad	€ 10,42	/	/	/	/
10	3.235.09	per bacheca dimensioni 60*90 cm, supporto in dibond sp.2 mm, con fori perimetrali per fissaggio con viti da legno a vista, faccia anteriore interamente rivestita in pellicola adesiva con grafica stampata e protettivo UV, garanzia minima 5 anni, immagine fornita dalla DL. Compreso viti per fissaggio	cad	€ 76,18	/	/	/	/
11	P.123	Realizzazione di struttura in legno di castagno trattato con impregnante avente funzione segnaletica da apporre sul ciglio delle strade di accesso ad aree boscate di particolare rilievo (proprietà comunali, beni frazionali, consorzi forestali, usi civici) o aree di sosta avente spazio cartellabile di cm. 70 x 50 con tettoia di copertura in legno a una falda ricoperto interamente in rame o a scandole sovrapposte, sostenute da un palo centrale e trattate con impregnante.	cad	€ 265,68	51%	€ 135,50	14,00	€ 1.896,96

REALIZZAZIONE BASTI

12	Q 145	Cemento grigio tipo 42,5R in sacchi da 25 Kg	mq	€ 103,71	41%	€ 42,52	/	/
----	-------	--	----	----------	-----	---------	---	---

PALERIA

13	C04.109.095.a		mc	€ 287,20	8%	€ 22,98	2,00	€ 45,95
----	---------------	--	----	----------	----	---------	------	---------

MANODOPERA

14	M01.005.1.5	Area 2 – qualificato (Livello D)	ore	€ 25,97	100%	€ 27,75	75,00	€ 2.081,25
15	M01.005.1.2	Area 1 – specializzato super (Livello A)	ore	€ 31,29	100%	€ 31,76	70,00	€ 2.223,20

COSTO TOTALE DELLA MANODOPERA

€ 14.381,53

INCIDENZA COMPLESSIVA DELLA MONODOPERA SUI LAVORI

47,01%