

PROGRAMMA INVESTIMENTI PER LE AREE PROTETTE 2024



ASSESSORATO PROGRAMMAZIONE TERRITORIALE, EDILIZIA, POLITICHE ABITATIVE, PARCHI
E FORESTAZIONE, PARI OPPORTUNITÀ COOPERAZIONE INTERNAZIONALE ALLO SVILUPPO

**ECEN 03 - Lotto 2 "Lavori su sentieristica per miglioramento della fruibilità
turistica": Sistemazione di sentiero di collegamento Via Franchetti, Tana della
Mussina, Castello di Borzano in Comune di Albinea**

Codice unico di progetto (CUP):
D31G24000040006

Direttore dell' Ente per la Gestione dei
Parchi e la Biodiversità Emilia Centrale
Responsabile Unico del progetto
Arch. Valerio Fioravanti

Progettazione e D.L.
Dott.Ing. Del Rio Giuliano
società Progetti Ambientali Integrati s.a.s.

Fase progettazione:

PROGETTO ESECUTIVO

Titolo elaborato:

Stima incidenza manodopera

CODICE: 2.E.4	INV.	DATA: Ottobre 2025
		REVISIONE: Aprile 2026
SCALA:	FORMATO:	

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: PIAP 2024 - Ecen 03 (EKCNA) - Lotto 2 "Lavori su sentieristica per miglioramento della fruibilità turistica"
Sistemazione sentiero di collegamento Via Franchetti - Tana della Mussina

COMMITTENTE: Parchi Emilia Centrale

Data, 20/10/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 2.120	Motocariola, portata fino a 3 q.li, escluso op. SOMMANO ora	120,000	27,18	3'261,60	0,00	
2 A01.001.005. b	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensi ... il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in roccia alterata SOMMANO mc	30,000	11,35	340,50	122,58	36,000
3 A01.007.005. a	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: per profondità fino a 2 m SOMMANO mc	0,810	81,19	65,76	51,30	78,000
4 A01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo SOMMANO mc	30,000	4,96	148,80	58,03	39,000
5 A03.004.005. a	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargi ... gi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5 R, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto SOMMANO mc	0,810	347,39	281,39	149,13	53,000
6 A03.013.005	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc.; nonché ... attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. SOMMANO kg	48,600	2,27	110,32	41,92	38,000
7 A23.007.010	Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie SOMMANO kg	111,000	5,39	598,29	364,96	61,000
8 C01.019.026	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granul ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento SOMMANO mc	10,000	41,61	416,10	58,25	14,000
9 C02.016.050. a	Tubo in polietilene alta densità (PE AD) per sistemi di scarico non in pressione, secondo norma UNI EN 12666-1, SDR 33 (SN 2 KN/mq), forniti e posti in opera, compresi i raccordi e ... saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo: Ø di 250 mm SOMMANO m	1,000	48,57	48,57	8,74	18,000
10 C04.097.005. a	Regolarizzazione e profilatura delle scarpate dell'alveo secondo la pendenza dei tratti adiacenti o stabilita dalla D.L., compresi: lo scarico dei ciglioni golenali pericolanti o a ... stato precedente alla fine degli interventi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: fino a 8 m SOMMANO mq	200,000	1,18	236,00	101,48	43,000
11 C04.109.050	Palizzata in legname con talee, costituita da pali di castagno della lunghezza di 1,5 m e diametro 20 cm, infissi nel terreno per una profondità di 1 m ed emergenti per 50 cm, alla ... ie autotone per la ricostituzione floristico ambientale e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO m	50,000	34,31	1'715,50	394,57	23,000
12 C04.109.095. a	Pali di castagno di diametro e lunghezza indicati nel c.s.a., forniti in cantiere compresa la realizzazione di punte per i pali da infiggere verticalmente nel terreno: senza scortecciatura SOMMANO mc	14,880	255,83	3'806,75	226,88	5,960
13 C04.109.095. b	Pali di castagno di diametro e lunghezza indicati nel c.s.a., forniti in cantiere compresa la realizzazione di punte per i pali da infiggere verticalmente nel terreno: con scortecciatura					
	A R I P O R T A R E			11'029,58	1'577,84	

