

LAVORI: PROGRAMMA INVESTIMENTI AREE PROTETTE 2021-2023 - PROGETTO ECEN_PI21-23_06
"MANUTENZIONE STRAORDINARIA ITINERARI DEL PARCO DEI SASSI DI ROCCAMALATINA"
CUP_D37H21004310002 – CIG_A019F80279

COMMITTENTE: ENTE DI GESTIONE PER I PARCHI E LA BIODIVERSITA' EMILIA CENTRALE

DIRETTORE DEI LAVORI: Dott. For. Agostino Barbieri – Via Rame, 1102 – 41059 Zocca (Mo)

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dr. Fausto Minelli
Responsabile del Servizio Strumenti di gestione delle AA.PP., Conservazione della Natura, Ricerche e Monitoraggi

IMPRESA: Cooperativa Agricola Forestale LA PINETA soc. Coop. (sede legale) Montese (Mo) Via Pilone, 176

AFFIDAMENTO LAVORI: Contratto Rep.n. 41 del 20/08/2024. Affidamento con Determina Dirigenziale n. 297 del 11/12/2023 per l'importo di € 96.351,92 (di cui € 95.230,00 per lavori ed € 1.121,92 di oneri per la sicurezza) al netto dell'IVA (22%) per € 21.197,42

Libretto delle Misure n.1 dei LAVORI

Eseguiti a tutto il 13-09-2024

Data della consegna:	21/12/2023	Importo del contratto al netto del ribasso d'asta, compresi on. sicurezza € 96.351,92
Data inizio lavori:	21/12/2023	
Scadenza del tempo utile:	15/09/2024	
Sospensioni o proroghe:		
Ripresa dei lavori:		
Nuova scadenza tempo utile:		
Sospensioni o proroghe:		
Ripresa dei lavori:		
Nuova scadenza tempo utile:		
Ultimazione lavori:	13/09/2024	

Fondi a disposizione dell'amministrazione:	
a - Per espropriazioni	€
b - Per lavori diversi a contratto	€
c - Per IVA sui lavori	€ 21.516,15
d - Per sp. Progettazione D.L.	€ 9.950,00
e - Per imprevisti	€ 1.749,00
f - Per ribasso d'asta	€ 1.448,78
g - Per IVA sulle Spese T.	€ 2.189,00
h - Per comp. Incentivante	€ 1.680,00
Sommano	€ 134.884,85

LIBRETTO delle MISURE n. 1 per lavori a tutto il 13/09/2024

Data	Num. Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Parti uguali	DIMENSIONI			Quantità	Unità di misura
				Lung.	Larg.	H/Peso		
		Intervento n. 1 - Località Casona di Marano - Sistemazione Parcheggio						
22/01/24	149	Apertura di fosso di scolo, eseguita con mezzo meccanico	1,00	74,00			74,00	ml
22/01/24	N04.004.015.b	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante,: potenza da 30 a 59 kW	18,00				18,00	ore
22/01/24	1.5	Operaio specializzato super	16,00				16,00	ore
22/01/24	1.4	Operaio specializzato	16,00				16,00	ore
30/01/24	N04.001.005.a	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e: motrici due assi fino a 5 t	8,00				8,00	ore
30/01/24	137	Fornitura di ghiaia per ricarichi stradali e sottofondo	1,00	20,00	4,00	0,20	16,00	mc
30/01/24	139	Fornitura, stesura e rullatura di stabilizzato per livellamento e sistemazione sede stradale	1,00	130,00	4,00	0,08	41,60	mc
14/02/24	187	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC rigido per drenaggi (Ø mm. 200)	1,00	25,00			25,00	m
14/02/24	206	Fornitura e posa in opera di pietrame e spaccato (pietrisco) di pezzame vario, convenientemente sistemato in opera come corpo filtrante di drenaggi	1,00	21,00	0,70	1,20	17,64	mc
14/02/24	207	Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi	1,00	21,00	4,00		84,00	mq
14/02/24	C01.004.005.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m,: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)						
		<i>Drenaggio</i>	1,00	25,00	0,70	1,20	21,00	mc
		<i>Canalette</i>	2,00	4,00	0,40	0,35	1,12	mc
		<i>Pozzetti</i>	3,00	1,00	1,00	2,00	6,00	mc
		<i>Tubatura</i>	1,00	55,00	0,50	1,20	33,00	mc
14/02/24	C02.019.045.e	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, dimensioni interne 80x80x80 cm	3,00				3,00	cad.
14/02/24	C02.019.055.e	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera:	1,00				1,00	cad.
14/02/24	SA.1	Fornitura e posa in opera di canale grigliato in cemento con profili metallici da 2 mm , comprensivo di griglia	2,00	4,00			8,00	ml
14/02/24	200	Fornitura e posa in opera di Tubo in PE ad alta densità corrugato per fognature e scarichi interrati(Ø cm. 30)	1,00	56,00			56,00	ml
04/03/24	159	Fornitura e posa in opera di area da picnic completa costituita da n°1 tavolo e n° 2 panche con schienale in legno	2,00				2,00	cad.
04/03/24	126	Fornitura e posa in opera di panchina in legno trattata con materiale impregnante e fissata al suolo	1,00				1,00	cad.
		Intervento n. 2 - Località Via Fondovalle - Itinerario n. 1 - Sist. sentiero con gradini e taglia-acqua						
04/03/24	SA.2	Realizzazione di gradino con alzata costituita da uno o più pali in legno di castagno	30,00				30,00	cad.

Data	Num Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Parti uguali	DIMENSIONI			Quantità	Unità di misura
				Lung.	Larg.	H/Peso		
04/03/24	SA.3	Realizzazione di taglia-acqua costituito da un palo in legno di castagno scortecciato della larghezza	6,00	—	—	—	6,00	cad.
04/03/24	N04.001.005.a	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e: motrici due assi fino a 5 t	8,00	—	—	—	8,00	ore
Intervento n. 4 - Località Pieve di Trebbio - Sistemazione Parcheggio								
03/04/24	N04.004.015.b	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante,: potenza da 30 a 59 kW	16,00	—	—	—	16,00	ore
03/04/24	1.5	Operaio specializzato super	16,00	—	—	—	16,00	ore
03/04/24	1.4	Operaio specializzato	16,00	—	—	—	16,00	ore
22/04/24	N04.001.005.a	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e: motrici due assi fino a 5 t	8,00	—	—	—	8,00	ore
22/04/24	139	Fornitura, stesura e rullatura di stabilizzato per livellamento e sistemazione sede stradale	1,00	45,00	16,50	0,10	74,25	mc
22/04/24	159	Fornitura e posa in opera di area da picnic completa costituita da n°1 tavolo e n° 2 panche con schienale in legno	3,00	—	—	—	3,00	cad.
Intervento n. 5 - Località Casetta - Itinerario n. 3 - Sistemazione sentiero con gradini e taglia-acqua								
30/04/24	SA.2	Realizzazione di gradino con alzata costituita da uno o più pali in legno di castagno	30,00	—	—	—	30,00	cad.
30/04/24	SA.3	Realizzazione di taglia-acqua costituito da un palo in legno di castagno scortecciato della larghezza	10,00	—	—	—	10,00	cad.
30/04/24	N04.001.005.a	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e: motrici due assi fino a 5 t	8,00	—	—	—	8,00	ore
Intervento n. 6 - Località Casellina - Sistemazione Parcheggio								
20/05/24	N04.004.015.b	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante,: potenza da 30 a 59 kW	24,00	—	—	—	24,00	ore
20/05/24	1.5	Operaio specializzato super	16,00	—	—	—	16,00	ore
20/05/24	1.4	Operaio specializzato	16,00	—	—	—	16,00	ore
20/05/24	N04.001.005.a	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e: motrici due assi fino a 5 t	8,00	—	—	—	8,00	ore
20/05/24	139	Fornitura, stesura e rullatura di stabilizzato per livellamento e sistemazione sede stradale	1,00	70,00	13,00	0,07	63,70	mc
20/05/24	103	Staccionata in legname di castagno costruita con pali incrociati da m. 3,00 del diametro di cm.10-12	1,00	11,40	—	—	11,40	ml
20/05/24	SA.5	Realizzazione di gradino con alzata costituita da travetti in legno di castagno cm 15x15 e pedata costituita da tavole di castagno	18,00	—	—	—	18,00	cad.
20/05/24	142	Tagliacqua per lo scolo delle acque dilavanti in legno di castagno e calcestruzzo, ...	2,00	5,25	—	—	10,50	ml
20/05/24	159	Fornitura e posa in opera di area da picnic completa costituita da n°1 tavolo e n° 2 panche con schienale in legno	2,00	—	—	—	2,00	cad.

Data	Num. Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Parti uguali	DIMENSIONI			Quantità	Unità di misura
				Lung.	Larg.	H/Peso		
20/05/24	126	Fornitura e posa in opera di panchina in legno trattata con materiale impregnante e fissata al suolo	5,00	—	—	—	5,00	cad.
Intervento n. 7 - Località Mulino Riva - Itinerario n. 3 - Sistemazione Area di Sosta e Sentiero								
15/07/24	N04.004.015.b	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante,: potenza da 30 a 59 kW	40,00	—	—	—	40,00	ore
15/07/24	1.5	Operaio specializzato super	32,00	—	—	—	32,00	ore
15/07/24	1.4	Operaio specializzato	31,00	—	—	—	31,00	ore
15/07/24	N04.004.045.b	Trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agro-forestali: potenza da 60 a 110 kW, con op.	32,00	—	—	—	32,00	ore
15/07/24	159	Fornitura e posa in opera di area da picnic completa costituita da n°1 tavolo e n° 2 panche con schienale in legno	3,00	—	—	—	3,00	cad.
15/07/24	3.333	Tavolo in legno stagionato, cm. 180 x 80	1,00	—	—	—	1,00	cad.
15/07/24	SA.6	Realizzazione di guado a cordamolle in pietrame in area di difficile transito,	1,00	5,00	3,00	—	15,00	cad.
Intervento n. 3 - Località Rio Frascara - Itinerario n. 1 - Sistemazione passerelle e parapetti								
29/08/24	N04.004.015.b	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante,: potenza da 30 a 59 kW	56,00	—	—	—	56,00	ore
29/08/24	1.5	Operaio specializzato super	54,00	—	—	—	54,00	ore
29/08/24	1.4	Operaio specializzato	54,00	—	—	—	54,00	ore
29/08/24	N04.001.005.a	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e: motrici due assi fino a 5 t	26,00	—	—	—	26,00	ore
29/08/24	N04.004.045.b	Trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agro-forestali: potenza da 60 a 110 kW, con op.	54,00	—	—	—	54,00	ore
	2.105	Motosega portatile, escl. op.	54,00	—	—	—	54,00	ore
13/09/24	3.130	Materiali ferrosi per carpenteria costituiti da: murature metalliche, coprifili, profilati e lamiera stampata, filo di ferro cotto o zincato di vari spessori, chiodi e cambrette.	1,00	—	—	19,91	19,91	kg
13/09/24	3.339	Vernice impregnante per legno	1,00	—	—	20,00	20,00	kg
13/09/24	103	Staccionata in legname di castagno costruita con pali incrociati da m. 3,00 del diametro di cm.10-12						
		<i>Sentiero parte alta</i>	1,00	26,00	—	—	26,00	ml
		<i>Passerella n. 1</i>	1,00	24,00	—	—	24,00	ml
		<i>Passerella n. 3</i>	1,00	21,60	—	—	21,60	ml
		<i>Passerella n. 6</i>	1,00	22,00	—	—	22,00	ml
		<i>Passerella n. 7</i>	1,00	22,40	—	—	22,40	ml
		<i>Passerella n. 9</i>	1,00	20,00	—	—	20,00	ml
		<i>Passerella n. 10</i>	1,00	7,50	—	—	7,50	ml
		<i>Passerella n. 11</i>	1,00	4,00	—	—	4,00	ml
		<i>Passerella n. 12</i>	1,00	25,50	—	—	25,50	ml
		<i>Passerella n. 13</i>	1,00	8,30	—	—	8,30	ml
		<i>Passerella n. 14</i>	1,00	10,00	—	—	10,00	ml
		<i>Passerella n. 18</i>	1,00	33,00	—	—	33,00	ml
13/09/24	3.126	Legname in tavole di castagno, spessore cm. 5, trattato con prodotti atti a prevenire il deterioramento, rifiniti a regola d'arte.						
		<i>Passerella n. 1</i>	1,00	1,25	0,20	0,15	0,04	mc

Data	Num Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Parti uguali	DIMENSIONI			Quantità	Unità di misura
				Lung.	Larg.	H/Peso		
		Passerella n. 1	1,00	1,25	0,20	0,13	0,03	mc
		Passerella n. 1	1,00	1,00	0,25	0,15	0,04	mc
		Passerella n. 3	1,00	1,20	7,40	0,05	0,44	mc
		Passerella n. 3	5,00	2,00	0,20	0,05	0,10	mc
		Passerella n. 5	2,00	6,30	0,15	0,05	0,09	mc
		Passerella n. 7	1,00	1,20	7,30	0,05	0,44	mc
		Passerella n. 7	5,00	2,00	0,20	0,05	0,10	mc
13/09/24	3.270	Pali di castagno scortecciati e trattati, diametro cm. 10-25						
		Passerella n. 11	3,00	6,00	0,20	0,20	0,72	mc
13/09/24	3.245.14	Pali di castagno scortecciati (appuntiti) diametro cm. 15-20, lunghezza m. 2						
		Passerella n. 11	4,00	—	—	—	4,00	cad
13/09/24	SA.4	Realizzazione di passerella in legno della lunghezza di m 6 realizzata con due travi di castagno						
		Passerella n. 4	1,00	—	—	—	1,00	cad.
		Passerella n. 17	1,00	—	—	—	1,00	cad.
Guiglia, li 19/09/2024								
L'Impresa			Il Direttore dei Lavori					
Cooperativa Agricola Forestale LA PINETA soc. Coop.			Dott. Forestale Agostino Barbieri					
Sig. Angelo Piccioli								

COOP. AGR. FORESTALE LA PINETA soc. Coop.
Via Montese, 178 - 41055 MONTSE (Mo)
C.F. e P.IVA 00441700380 - www.coop-pineta.com
Tel. e Fax 0521661034 - 0521661034
info@coop-pineta.com - PEC: coop-pineta@pec.it

COOP. AGR. FORESTALE LA PINETA soc. Coop.
Via Montese, 178 - 41055 MONTSE (Mo)
C.F. e P.IVA 00441700380 - www.coop-pineta.com
Tel. e Fax 0521661034 - 0521661034
info@coop-pineta.com - PEC: coop-pineta@pec.it