

Determina

Num. **235** del **21/08/2026**

**SERVIZIO TECNICO-MANUTENTIVO, OPERE PUBBLICHE, GESTIONE
DEL PATRIMONIO E DEMANIO FORESTALE**

Oggetto

PROGRAMMA INVESTIMENTI AREE PROTETTE 2021-2023. PROGETTO DENOMINATO "INTERVENTI DI CONSERVAZIONE HABITAT E SUOLI SUPRA - SILVATICI NEI DEMANI REGIONALI" (ECEN_08). (CUP_D83D21004270007). APPROVAZIONE SCHEDA DI ATTUAZIONE DELL'INTERVENTO, FASE DI CONCLUSIONE DELL'INTERVENTO.

Proposta num. 672 / 2026

Ente di gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia Centrale



Via Tamburù, 10 - 41027 Pievepelago (MO)
C.F. 94164020367 - Part. IVA 03435780360
Telefono 0536 72134
protocollo@pec.parchiemiliacentrale.it
<http://www.parchiemiliacentrale.it>

Responsabile del Servizio

RICORDATO che la Regione Emilia-Romagna con la Legge regionale 23/12/2011, n. 24 e s.m.i. ha disposto la riorganizzazione del sistema regionale delle aree protette e dei siti Rete Natura 2000 attraverso la definizione di cinque macroaree territoriali, fra le quali la Macroarea per i Parchi e la Biodiversità Emilia Centrale, amministrata dall'omonimo Ente di gestione, comprendente territori situati nelle province di Modena, Reggio Emilia e Parma;

CONSTATATO che il Comitato Esecutivo dell'Ente con propria deliberazione n. 42 del 29/06/2023 ha provveduto alla nomina del Direttore nella persona dell'Arch. Valerio Fioravanti, successivamente prorogato con deliberazione n. 47 del 11/06/2026;

VISTA la Determina Dirigenziale n. 425 del 16/12/2025 avente per oggetto *"Conferimento incarichi di Elevata Qualificazione anno 2026"* a decorrere dal 01/01/2026 sino al 31/12/2026;

RICHIAMATE le seguenti Deliberazioni di Comitato Esecutivo:

- n. 2 del 22/01/2026, avente per oggetto *"Documento Unico di Programmazione Semplificato (DUPS) 2026/2028. Approvazione"*;
- n. 3 del 22/01/2026, avente per oggetto *"Approvazione bilancio di previsione armonizzato 2026-2028 e documenti allegati"*;
- n. 4 del 22/01/2026, avente per oggetto *"Approvazione del Piano Esecutivo di Gestione (PEG) 2026-2028"*;
- n. 8 del 02/02/2026, avente per oggetto *"Approvazione del Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2026-2028 - Ai sensi dell'art. 6 del DL n. 80/2021, convertito con modificazioni in Legge n. 113/2021"*

VISTE le seguenti deliberazioni del Comitato Esecutivo dell'Ente:

- n. 51 del 24/09/2021, esecutiva a norma di legge, avente per oggetto *"Variazione di competenza e di cassa al bilancio di previsione 2021/2023 e utilizzo avanzo di amministrazione"*;
- n. 49 del 26/07/2021, esecutiva a norma di legge, avente per oggetto *"Programma regionale di Investimenti per le Aree Protette 2021-2023 - Approvazione revisione delle schede di candidatura degli interventi su richiesta della Regione Emilia-Romagna per ricalcolo correttivo in parallelo ai relativi cronoprogrammi - Ratifica decreto del Presidente n. 3/2021"*;

RICORDATO che la Giunta regionale dell'Emilia-Romagna con propria deliberazione n. 465 del 06/04/2021 ha approvato il nuovo Programma di Investimenti per i parchi e le Aree Protette, e le relative Linee guida, per il triennio 2021-2023;

RICHIAMATA altresì la Determinazione Dirigenziale n. 122 del 29/06/2021 avente per oggetto *"Programma regionale di Investimenti per le Aree Protette 2021-2023 - Individuazione e nomina dei responsabili del procedimento dei progetti di cui alle schede di candidatura degli interventi"*;

CHE in conseguenza dell'avvio della nuova misura di finanziamento l'Ente ha proceduto a predisporre 12 proposte progettuali che, dopo una prima approvazione e una successiva revisione, sono state approvate in via definitiva con la richiamata Deliberazione di Comitato Esecutivo n. 49/2021;

CHE fra le varie azioni progettuali vi è anche il progetto ECEN_PI21-23_8 *"Interventi di conservazione habitat e suoli supra - silvatici nei demani regionali"*;

CHE con la Determinazione Dirigenziale della Regione Emilia-Romagna Num. 15010 del 09/08/2021 è stato finanziato il progetto in oggetto, il cui importo complessivo e omnicomprensivo

è pari ad € 120.000,00 di cui € 64.000,00 di finanziamento regionale ed € 56.000,00 a carico dell'Ente;

RICHIAMATA la determinazione n. 233 del 16/11/2021 con la quale veniva attivata la procedura di scelta del contraente per il servizio di progettazione e direzione lavori, mediante affidamento diretto ai sensi dell'art.1 comma 2 lettera a) della Legge 11 settembre 2020 N. 120 di conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali» (*Decreto Semplificazioni*) così come sostituita dall'art. 51, comma 1, lettera a), sub. 2.1), legge n. 108 del 2021;

VISTA la Determinazione Dirigenziale n. 246 del 29/11/2021 con cui si procedeva con l'affidamento dei servizi tecnico-professionali progettazione esecutiva e direzione lavori afferenti progetto in oggetto a seguito di procedura telematica SatER n. PI359515-21 STUDIOSILVA S.R.L. con sede in Bologna (BO) VIA MAZZINI n. 9/2, cap. 40137 Codice fiscale: 02780350365, Partita IVA: 02780350365, che ha offerto il ribasso percentuale del 0,38794% (zerovirgolatrentottomilasettecentonovantaquattroper cento) che applicato alla base d'asta definisce un importo contrattuale di € 11.000,00, al lordo degli oneri di Cassa professionale (se dovuti) ed al netto dell'IVA di legge (22%) pari a € 2.420,00 per complessivi € 13.420,00;

RICHIAMATO il contratto stipulato in data 26/01/2022 per il servizio tecnico-professionali progettazione esecutiva e direzione lavori, Repertorio interno contratti n. 1/2022;

VISTA la Delibera del Comitato Esecutivo n. 45 del 29/06/2022 di approvazione del progetto esecutivo a titolo "*Interventi di conservazione habitat e suoli supra - silvatici nei demani regionali*", confermandone l'importo complessivo in € 120.000,00 di cui € 64.000,00 di finanziamento regionale ed € 56.000,00 a carico dell'Ente;

RICHIAMATA la determinazione del Direttore dell'Ente n. 148 del 05/07/2022 che, in relazione alla base d'asta di € 84.944,93 individuava il gruppo di lavori e le quote per gli incentivi tecnici ammontanti complessivamente ad € 1.196,03;

RICHIAMATA la determinazione del Direttore dell'Ente n. 172 del 03/08/2022 di liquidazione allo STUDIO SILVA S.R.L. con sede in Bologna (BO) VIA MAZZINI n. 9/2, cap. 40137 Codice fiscale: 02780350365, Partita IVA: 02780350365 della somma di € 6.710,00 (al lordo degli oneri previdenziali ed oneri Iva), come saldo del primo acconto relativo alla progettazione, per il successivo servizio di Direzione dei Lavori e gli adempimenti in materia di sicurezza relativi al progetto ad oggetto "*Interventi di conservazione habitat e suoli supra - silvatici nei demani regionali*";

RICHIAMATA la determinazione del Direttore dell'Ente n. 233 del 27/10/2022 con la quale si procedeva ad una nuova approvazione del progetto esecutivo a seguito del fatto che in sede di istruttoria per la validazione del progetto da parte degli uffici preposti della Regione Emilia Romagna era stato chiesto di aggiornare l'elenco prezzi al nuovo prezzo regionale approvato con DGR n. 1288 del 27/07/2022 (pubblicata sul BURERT n. 235 del 30 luglio 2022), in attuazione al DL 50/2022 "aiuti" (convertito in Legge n. 91 del 15 luglio 22);

DATO ATTO che a seguito della revisione dei prezzi l'importo di complessivo del progetto è variato a € 122.699,43 di cui € 64.000,00 di finanziamento regionale ed € 58.699,43 a carico dell'Ente;

RICHIAMATA la determinazione del Direttore dell'Ente n. 273 del 02/12/2022 con la quale si procedeva all'approvazione delle correzioni alle schede di attuazione/fase presentazione progetto esecutivo relativamente ai progetti ECEN_PI21-23_6 (CUP D37H21004310002), ECEN_PI21-23_7 (CUP D69J21007170002), ECEN_PI21-23_8 (CUP D83D21004270007), a seguito della comunicazione via posta elettronica ordinaria del 25/11/2022 con la quale i competenti uffici regionali che avevano comunicato la rilevazione di alcuni errori materiali e non sostanziali nelle

Schede di attuazione / Fase presentazione progetto esecutivo richiedendo contestualmente la trasmissione delle schede corrette;

RICHIAMATA la comunicazione pervenuta dalla Regione Emilia – Romagna, Settore Aree Protette, Foreste e Sviluppo Zone Montane - Area Biodiversità a titolo “Programma investimenti regionale da realizzare nelle aree protette – annualità 2021- 2023 – Validazione progetti esecutivi e proroga ECEN_06_08_09_11.” agli atti dell’Ente Prot. 4289 del 21/12/2022 con la quale veniva validato il progetto esecutivo;

RICHIAMATA determinazione 143 del 29/06/2023 con la quale veniva stabilito che la procedura di scelta del contraente dovesse avvenire mediante affidamento diretto ai sensi dell’art. 1 comma 2 lettera a) della Legge 11 settembre 2020 N. 120 di conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitali» (Decreto Semplificazioni) così come modificata dalla Legge 29 luglio 2021 n. 108, previa richiesta di preventivo ad almeno 3 operatori economici e che i lavori computati a corpo, dovessero essere aggiudicati con il criterio del minor prezzo, determinato mediante ribasso percentuale sulla base d’asta;

VISTA la Determinazione Dirigenziale n. 193 del 22/08/2023 con cui, a seguito di procedura telematica SatER n. PI249319-23, sono stati aggiudicati i lavori del progetto in oggetto a favore della FORESTALE ACQUE CHIARE SOCIETA' COOPERATIVA ABBREVIABILE IN FORESTALE ACQUE CHIARE SOC. COOP. con sede in VIA RADICI 43, 41027 Pievepelago (Modena), P.IVA IT03467480368, che ha offerto il ribasso percentuale del 3,05% (trevirgolazero cinqueper cento) che applicato alla base d’asta di progetto definisce un importo contrattuale di € 84.370,81, di cui € 81.589,19 per lavori ed € 2.781,62 per oneri di sicurezza oltre l’IVA di legge (22%);

PRESO ATTO che è stato redatto e sottoscritto il verbale di consegna dei lavori in pendenza di stipula del contratto in data 29/08/2023;

RICHIAMATO il contratto stipulato in data 09/01/2024, Repertorio interno contratti n. 4/2024;

CONSIDERATO che in fase esecutiva è emersa la necessità, segnalata dal Direttore dei lavori, di introdurre modifiche secondarie e integrazioni alle previsioni originarie di progetto per le ragioni, esplicitate dal medesimo Direttore dei lavori nella propria Relazione di Perizia con inserimento di modifiche non sostanziali, ma complementari alle opere previste in fase progettuale, consistenti in lavorazioni volte al miglioramento prestazionale delle opere previste in progetto;

RICHIAMATA determinazione 338 del 07/11/2025 di approvazione della perizia di variante del progetto “*Interventi di conservazione habitat e suoli supra - silvatici nei demani regionali*” ai sensi art. 106 comma 2 lett. a) e b) del D.lgs 50/2016 e contestuale approvazione della scheda di attuazione – fase variante dell’intervento;

RICHIAMATA la determinazione n° 23953 del 03/12/2025 del Responsabile del Servizio Aree Protette, Foreste e Sviluppo Zone Montane, ad oggetto “APPROVAZIONE VARIANTE TECNICA PROGETTO ECEN 01 "PROGETTO PER LA REGOLAMENTAZIONE DEGLI ACCESSI MOTORIZZATI E RAZIONALIZZAZIONE DELLE AREE ADIBITE A PARCHEGGIO NELLA VALLE DELL'OSPITALE IN COMUNE DI FANANO (MO)" E PROGETTO ECEN 08 "INTERVENTI DI CONSERVAZIONE HABITAT E SUOLI SUPRASILVATICI NEI DEMANI REGIONALI" DEL PROGRAMMA DI INVESTIMENTI 2021-2023;

VISTA la determinazione n. 11 del 05/02/2026 di approvazione dello stato finale dei lavori e liquidazione certificato di pagamento n°1 per lavori eseguiti, per un importo di € 84.347,44 oltre € 18.556,44 di oneri iva al 22% per un totale di € 102.903,88;

VISTA la documentazione consuntiva di contabilità predisposta dallo STUDIO SILVA S.R.L., composta dai seguenti documenti:

- Verbale di ultimazione lavori,
- Conto finale,
- Libretto delle misure n.1,

- Registro di contabilità,
- Stato di avanzamento n. 1/Stato finale,
- Certificato di regolare esecuzione,
- Sommario del registro di contabilità;

VISTA la determinazione n. 34 del 25/02/2026 di liquidazione saldo competenze per servizio tecnico-professionali progettazione esecutiva e direzione lavori allo STUDIO SILVA S.R.L. con sede in Bologna (BO) VIA MAZZINI n. 9/2, cap. 40137 Codice fiscale: 02780350365, Partita IVA: 02780350365 per un importo di € 6.710,00 (al lordo degli oneri previdenziali di Cassa e da oneri iva) e € 1.288,44 (al lordo degli oneri previdenziali di Cassa e da oneri iva), per integrazione incarico redazione della perizia di variante, con la quale veniva inoltre approvato il Certificato di regolare esecuzione del servizio di progettazione esecutiva e successivo servizio di direzione dei lavori dell'intervento;

VISTA la determinazione n. 97 del 20/04/2026 di liquidazione degli incentivi per funzioni tecniche previsti dall'ex art. 113 d.lgs. 50/2016, per un totale di € 1.196,03, di cui € 856,25 a titolo di incentivi per le funzioni tecniche, comprensivi degli oneri previdenziali e assistenziali previsti dalla legge ed € 339,78 come quota destinata a favore della Amministrazione;

VISTA la scheda di attuazione dell'intervento sullo stato finale redatta dal responsabile del procedimento e allegata al presente atto quale parte integrante e sostanziale;

PRESO ATTO che il conteggio complessivo di quanto spese ammonta a quanto di seguito riportato:

Descrizione	Importo liquidato (lordo)
Lavori	€ 102.903,88
Servizio di progettazione e direzione dei lavori	€ 14.708,44
Compenso incentivante (ex Art. 113, comma 2 e 3, D. Lgs. 50/2016)	€ 1.196,03
Totale spese	€ 118.808,35
Totale di progetto	€ 122.699,43
Economie	€ 3.891,08

Tabella 1

CONSTATATO pertanto che per il progetto ECEN 08 le somme definitive di ripartizione di cofinanziamento delle risorse a seguito della conclusione dell'intervento sono riportate nella seguente

Tabella:

	INTERVENTO	(POST-GARA)	REGIONALE	DELL'ENTE
ECEN 08	<i>"Interventi di conservazione habitat e suoli supra - silvatici nei demani regionali"</i>	€ 118.808,35	€ 61.970,44	€ 56.837,91

Tabella 2

VISTO il DPR 633/1972 e smi;

VISTI l'ex D.Lgs. 50/2016 e smi e le *Linee guida di attuazione del D.Lgs. 50/2016* e smi dell'Anac;

VISTA l'ex Legge 11 settembre 2020 N. 120 di conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali» (*Decreto Semplificazioni*);

VISTO il D.Lgs. 36/2023;

VISTA la Legge 29 luglio 2021 n. 108;

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010 n. 207 e s.m.i. relativamente alle parti ancora in vigore;

VISTO il D.Lgs. n. 267/2000 e s.m.i.;

VISTO il D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.;

VISTA la Legge n. 241/1990 e s.m.i.;

VISTE le L.R. dell'Emilia-Romagna 6/2005 e s.m.i. et 24/2011 e s.m.i., 13/2015 e s.m.i. et 24/2018;

ATTESO che al progetto ECEN_PI21-23_8 è stato attribuito il codice CUP_ D83D21004270007;

DATO ATTO che :

- il Responsabile del SERVIZIO TECNICO-MANUTENTIVO, OPERE PUBBLICHE, GESTIONE DEL PATRIMONIO E DEMANIO FORESTALE è MORDINI GABRIELE che agisce in qualità di responsabile del procedimento ai sensi della normativa in materia e in riferimento a quanto stabilito dagli atti di indirizzo e programmazione tecnica, economica e finanziaria dell'Ente,
- non sussistono conflitti di interesse, in relazione al presente atto, in capo al Responsabile del Servizio,
- si attesta la regolarità e la correttezza del presente atto ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147-bis del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i.

Ai sensi e per gli effetti del Reg. UE 2016/679 il responsabile del procedimento svolgerà anche il ruolo di referente dell'Ente incaricato di ricevere ed inviare le comunicazioni ed operare in qualità di coordinatore delle attività nei confronti dei soggetti interni coinvolti.

RITENUTO di provvedere in merito.

PER quanto precede,

determina

- 1) DI DARE ATTO, per le motivazioni indicate in premessa che costituiscono parte integrante sostanziale del presente dispositivo, che il progetto Ecen 08 in oggetto si è concluso entro i termini previsti e che gli importi non spesi sono quelli relativi ai ribassi d'asta ottenuti ed agli imprevisti per un ammontare di € 3.891,08;
- 2) DI APPROVARE la scheda di attuazione / fase di conclusione dell'intervento a firma del responsabile del procedimento/progetto;
- 3) DI APPROVARE la Relazione sullo stato di attuazione finale a firma del Rup e l'allegato elenco degli atti d'ufficio e dei documenti relativi al progetto di che trattasi;
- 4) DI APPROVARE la Relazione tecnica dell'intervento realizzato, redatta secondo quanto indicato nell'allegato 1 alla Delibera G.R. 1733 del 16/10/2023;

- 5) DI APPROVARE le consistenze economiche consuntive per l'attuazione del progetto derivanti dal co-finanziamento regionale sono gli importi indicati nella Tabella 1 e nella Tabella 2 in narrativa;
- 6) DI DARE ATTO che al progetto ECEN_PI21-23_8 è stato attribuito il codice CUP_D83D21004270007;
- 7) DI DARE ATTO che il responsabile del procedimento/progetto ai sensi della normativa in materia e in riferimento a quanto stabilito dagli atti di indirizzo e programmazione tecnica, economica e finanziaria dell'Ente è MORDINI GABRIELE, Responsabile del SERVIZIO TECNICO-MANUTENTIVO, OPERE PUBBLICHE, GESTIONE DEL PATRIMONIO E DEMANIO FORESTALE.
- 8) DI DARE ATTO che non sussistono conflitti di interesse, in relazione al presente atto, in capo al Responsabile del Servizio;
- 9) DI ATTESTARE la regolarità e la correttezza del presente atto ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147-bis del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i.;
- 10) DI INCARICARE il responsabile del procedimento/progetto, responsabile del Responsabile del Servizio Tecnico-manutentivo, Opere Pubbliche, Gestione del Patrimonio e Demanio Forestale, dei successivi provvedimenti e adempimenti per dare attuazione al presente atto.

21/08/2026

Responsabile del Servizio
MORDINI GABRIELE

*Originale firmato digitalmente
ai sensi D.Lgs. 82/2005 e s.m.i. e norme ad esso collegate*



Regione Emilia-Romagna
ASSESSORATO MONTAGNA, AREE INTERNE,
PROGRAMMAZIONE TERRITORIALE, PARI OPPORTUNITÀ



**Parchi e Riserve
dell'Emilia-Romagna**



SCHEDA DI ATTUAZIONE DELL'INTERVENTO

- ☐ FASE PRESENTAZIONE PROGETTO ESECUTIVO
- ☐ FASE AFFIDAMENTO LAVORI E ACQUISIZIONE/FORNITURA DI BENI E SERVIZI
- ☐ FASE VARIANTE DELL'INTERVENTO
- ☒ FASE DELLA CONCLUSIONE DELL'INTERVENTO

ENTE	
Ente di gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia Centrale	
TITOLO DELL'INTERVENTO: INTERVENTI DI CONSERVAZIONE HABITAT E SUOLI SUPRA - SILVATICI NEI DEMANI REGIONALI	
CODICE IDENTIFICATIVO DELL'INTERVENTO: ECEN_PI21-23_8	

CODICE UNICO DI PROGETTO (CUP):	D83D21004270007
---------------------------------	-----------------

Estremi atto di approvazione del progetto esecutivo: <i>Delibera del Comitato Esecutivo n. 45 del 29/06/2022</i>
Estremi atto/i di aggiudicazione: <i>Determinazione n. 246 del 29/11/2021 e Determinazione n. 193 del 22/08/2023</i>

INFORMAZIONI GENERALI	
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Geom. Gabriele Mordini, sede op. Pievepelago Via Tamburù n. 8 gabriele.mordini@parchiemiliacentrale.it tel. 0536/72134	
ENTE PROPRIETARIO (PER SPESE DI INVESTIMENTO) Regione Emilia - Romagna	
COSTO DELL'INTERVENTO FINANZIATO €uro (comprensivo di IVA) 122.699,43	
CONTRIBUTO CONCESSO DALLA RER €uro	64.000,00
ULTERIORI FINANZIAMENTI OTTENUTI €uro	
DATA/E DI AGGIUDICAZIONE: Det. 246 del 29/11/2021 e Det. 193 del 22/08/2023 (Estremi atto/i di approvazione dell'Ente attuatore)	
DATA DI STIPULA DEL CONTRATTO 26/01/2022 (incarico progettazione e dl) e 08/01/2024 (lavori)	
DATA CONSEGNA LAVORI/AVVIO ESECUZIONE CONTRATTO 28/08/2023	
DATA APERTURA CANTIERE O AVVIO ATTIVITÀ 28/08/2023	
EVENTUALE RITARDO AVVIO ATTIVITÀ (esplicitare la motivazione)	
DATA ULTIMAZIONE INTERVENTO (*)	
	DA CRONOPROGRAMMA 31/12/2025 EFFETTIVA 19/12/2025

(*) La conclusione degli interventi è da intendersi in termini tecnico-amministrativi ed economico-finanziari, cioè come conclusione dei lavori e delle attività connesse, collaudi o CRE, conclusione procedure di esproprio, ecc.

COSTI DELL'INTERVENTO

N.B. Nel caso in cui l'intervento venga realizzato mediante l'aggiudicazione di più gare, compilare il quadro economico relativo all'intero intervento e il quadro economico per ogni singolo lotto.

QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO (*)						
		Q.E. PROGETTO ESECUTIVO	Q.E. POST GARA	Q.E. POST VARIANTE	Q.E. FINALE	RIFERIMENTI AI TITOLI GIUSTIFICATIVI DELLA SPESA <u>allegati al presente rendiconto.</u>
Codice voci	Voci di costo	Euro	Euro	Euro	Euro	(Indicare, per ogni singola voce di spesa, il tipo di documento, numero e data dello stesso, il fornitore e/o causale)
A	Lavori/Acquisto di beni e attrezzature					
A.1	Lavori	86.937,57	84.370,81	84.347,44	84.347,44	Fattura n. 1/2026-2 del 16/01/2026 - FORESTALE ACQUE CHIARE SOCIETA' COOPERATIVA ABBREVIABILE IN FORESTALE ACQUE CHIARE SOC. COOP. con sede in VIA RADICI 43, 41027 Pievepelago (Mo), P.IVA IT03467480368
A.2	Acquisto di beni e attrezzature					
A.3	Acquisto di aree					
	Totale lavori/acquisto di beni e attrezzature	86.937,57	84.370,81	84.347,44	84.347,44	Fattura n. 1/2026-2 del 16/01/2026 - FORESTALE ACQUE CHIARE SOCIETA' COOPERATIVA ABBREVIABILE IN FORESTALE ACQUE CHIARE SOC. COOP. con sede in VIA RADICI 43, 41027 Pievepelago (Mo), P.IVA IT03467480368
A.4	IVA totale di cui:					
A.4.1	IVA sui lavori (10%)					
A.4.2	IVA sui lavori (22%)	19.126,27	18.561,58	18.556,44	18.556,44	Fattura n. 1/2026-2 del 16/01/2026 - FORESTALE ACQUE CHIARE SOCIETA' COOPERATIVA ABBREVIABILE IN FORESTALE ACQUE CHIARE SOC. COOP. con sede in VIA RADICI 43, 41027 Pievepelago (Mo), P.IVA IT03467480368
A.4.3	IVA sugli acquisti (...%)					

Totale A		106.063,84	102.932,39	102.903,88	102.903,88	Fattura n. 1/2026-2 del 16/01/2026 - FORESTALE ACQUE CHIARE SOCIETA' COOPERATIVA ABBREVIABILE IN FORESTALE ACQUE CHIARE SOC. COOP. con sede in VIA RADICI 43, 41027 Pievepelago (Mo), P.IVA IT03467480368
B	Somme a disposizione di cui:					
B.1	Rilievi, accertamenti ed indagini					
B.2	Allacciamenti a pubblici servizi					
B.3	Noli					
B.4	Spese divulgazione e comunicazione					
B.5	Imprevisti	1.751,16	1.751,16	462,72	0,00	
B.6	Spese tecniche e di pubblicità					
B.6.1	Compenso per incarico esterno (IMPORTO AL NETTO DELL'IVA)	11.220,00	11.000,00	12.056,10	12.056,10	Fattura n. 2/6/2026 del 30/01/2026 e n. 2/13/2026 del 16/02/2026 - STUDIO SILVA S.R.L. con sede in Bologna (BO) VIA MAZZINI n. 9/2, cap. 40137 Codice fiscale: 02780350365, Partita IVA: 02780350365
B.6.2	Compenso incentivante (Art. 113, comma 2 e 3, D. Lgs. 50/2016)	1.196,03	1.196,03	1.196,03	1.196,03	Determina n. 97 del 20/04/2026
B.6.3	IVA su spese tecniche voce B.6.1. (22%)	2.468,40	2.420,00	2.652,34	2.652,34	Fattura n. 2/6/2026 del 30/01/2026 e n. 2/13/2026 del 16/02/2026 - STUDIO SILVA S.R.L. con sede in Bologna (BO) VIA MAZZINI n. 9/2, cap. 40137 Codice fiscale: 02780350365, Partita IVA: 02780350365
Totale B		16.635,59	16.367,19	16.367,19	15.904,47	
TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B)		122.699,43	119.299,58	119.271,07	118.808,35	
FINANZIAMENTO REGIONALE		64.000,00	62.226,66	62.211,79	61.970,44	
FINANZIAMENTO SOGGETTO BENEFICIARIO		58.699,43	57.072,92	57.059,28	56.837,91	
TOTALE COMPLESSIVO		122.699,43	119.299,58	119.271,07	118.808,35	
PERCENTUALE FINANZIAMENTO REGIONALE		52,16%	52,16%	52,16%	52,16%	

(*) Importi espressi in Euro

CRONOPROGRAMMA FASI DI REALIZZAZIONE INTERVENTO

Indicare il cronoprogramma originario o ultimo aggiornato e validato da Regione Emilia-Romagna

FASI	2021				2022				2023				2024				2025			
Progettazione esecutiva		x	x																	
Pubblicazione bando-Affidamento lavori/servizi - Stipula contratto									x	x	x									
Esecuzione												x	x	x	x	x	x	x	x	x
Collaudo/certificato di regolare esecuzione/conformità																				x

Compilare solo se ci sono scostamenti, se non viene confermato l'iniziale cronoprogramma indicato nel progetto di fattibilità tecnica ed economica

FASI	2021				2022				2023				2024				2025			
Progettazione esecutiva																				
Pubblicazione bando-Affidamento lavori/servizi - Stipula contratto																				
Esecuzione																				
Collaudo/certificato di regolare esecuzione/conformità																				

CRONOPROGRAMMA ATTUAZIONE ECONOMICO-FINANZIARIA DELL'INTERVENTO (*)

COSTO DELL'INTERVENTO	CRONOPROGRAMMA PREVISIONALE di attuazione economico-finanziaria				
	2021	2022	2023	2024	2025
€ 118.808,35		€ 9.100,00			€ 109.708,35
CONTRIBUTO REGIONALE	2021	2022	2023		
€ 61.970,44		€ 8.600,00			€ 53.370,44

(*) Importi espressi in Euro

DICHIARAZIONE DEL REGIME DI TRATTAMENTO I.V.A.

Si certifica che per il soggetto beneficiario l'I.V.A. relativa al quadro economico dell'intervento è un costo:

☐

detraibile

(in tal caso l'I.V.A. non potrà essere ritenuta ammissibile all'interno dei costi dell'intervento)



non detraibile

(in tal caso l'I.V.A. potrà essere ritenuta ammissibile all'interno dei costi dell'intervento)

*(Firma del Legale Rappresentante o
del Responsabile del Procedimento)*

Relazione stato di attuazione finale

definisce un importo contrattuale di € 11.000,00, al lordo degli oneri di Cassa professionale (se dovuti) ed al netto dell'IVA di legge (22%) pari a € 2.420,00 per complessivi € 13.420,00.

RICHIAMATO il contratto stipulato in data 26/01/2022 per il servizio tecnico-professionali progettazione esecutiva e direzione lavori, Repertorio interno contratti n. 1/2022.

VISTA la Delibera del Comitato Esecutivo n. 45 del 29/06/2022 di approvazione del progetto esecutivo a titolo "*Interventi di conservazione habitat e suoli supra - silvatici nei demani regionali*", confermandone l'importo complessivo in € 120.000,00 di cui € 64.000,00 di finanziamento regionale ed € 56.000,00 a carico dell'Ente.

RICHIAMATA la determinazione del Direttore dell'Ente n. 148 del 05/07/2022 che, in relazione alla base d'asta di € 84.944,93 individuava il gruppo di lavori e le quote per gli incentivi tecnici ammontanti complessivamente ad € 1.196,03.

RICHIAMATA la determinazione del Direttore dell'Ente n. 172 del 03/08/2022 di liquidazione allo STUDIO SILVA S.R.L. con sede in Bologna (BO) VIA MAZZINI n. 9/2, cap. 40137 Codice fiscale: 02780350365, Partita IVA: 02780350365 della somma di € 6.710,00 (al lordo degli oneri previdenziali ed oneri Iva), come saldo del primo acconto relativo alla progettazione, per il successivo servizio di Direzione dei Lavori e gli adempimenti in materia di sicurezza relativi al progetto ad oggetto "*Interventi di conservazione habitat e suoli supra - silvatici nei demani regionali*".

RICHIAMATA la determinazione del Direttore dell'Ente n. 233 del 27/10/2022 con la quale si procedeva ad una nuova approvazione del progetto esecutivo a seguito del fatto che in sede di istruttoria per la validazione del progetto da parte degli uffici preposti della Regione Emilia Romagna era stato chiesto di aggiornare l'elenco prezzi al nuovo prezzario regionale approvato con DGR n. 1288 del 27/07/2022 (pubblicata sul BURERT n. 235 del 30 luglio 2022), in attuazione al DL 50/2022 "aiuti" (convertito in Legge n. 91 del 15 luglio 22).

DATO ATTO che a seguito della revisione dei prezzi l'importo di complessivo del progetto è variato a € 122.699,43 di cui € 64.000,00 di finanziamento regionale ed € 58.699,43 a carico dell'Ente.

RICHIAMATA la determinazione del Direttore dell'Ente n. 273 del 02/12/2022 con la quale si procedeva all'approvazione delle correzioni alle schede di attuazione/fase presentazione progetto esecutivo relativamente ai progetti ECEN_PI21-23_6 (CUP D37H21004310002), ECEN_PI21-23_7 (CUP D69J21007170002), ECEN_PI21-23_8 (CUP D83D21004270007), a seguito della comunicazione via posta elettronica ordinaria del 25/11/2022 con la quale i competenti uffici regionali che avevano comunicato la rilevazione di alcuni errori materiali e non sostanziali nelle Schede di attuazione / Fase presentazione progetto esecutivo richiedendo contestualmente la trasmissione delle schede corrette.

RICHIAMATA la comunicazione pervenuta dalla Regione Emilia – Romagna, Settore Aree Protette, Foreste e Sviluppo Zone Montane - Area Biodiversità a titolo "Programma investimenti regionale da realizzare nelle aree protette – annualità 2021- 2023 – Validazione progetti esecutivi e proroga ECEN_06_08_09_11." agli atti dell'Ente Prot. 4289 del 21/12/2022 con la quale veniva validato il progetto esecutivo.

RICHIAMATA determinazione 143 del 29/06/2023 con la quale veniva stabilito che la procedura di scelta del contraente dovesse avvenire mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 1 comma 2 lettera a) della Legge 11 settembre 2020 N. 120 di conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali» (Decreto Semplificazioni) così come modificata dalla Legge 29 luglio 2021 n. 108, previa richiesta di preventivo ad almeno 3 operatori economici e che i lavori computati a corpo, dovessero essere aggiudicati con il criterio del minor prezzo, determinato mediante ribasso percentuale sulla base d'asta.

VISTA la Determinazione Dirigenziale n. 193 del 22/08/2023 con cui, a seguito di procedura telematica SatER n. PI249319-23, sono stati aggiudicati i lavori del progetto in oggetto a favore della FORESTALE ACQUE CHIARE SOCIETA' COOPERATIVA ABBREVIABILE IN FORESTALE ACQUE CHIARE SOC. COOP. con sede in VIA RADICI 43, 41027 Pievepelago (Modena), P.IVA IT03467480368, che ha offerto il ribasso percentuale del 3,05% (trevirgolazero cinqueper cento) che applicato alla base d'asta di progetto definisce un importo contrattuale di € 84.370,81, di cui € 81.589,19 per lavori ed € 2.781,62 per oneri di sicurezza oltre l'IVA di legge (22%);

PRESO ATTO che è stato redatto e sottoscritto il verbale di consegna dei lavori in pendenza di stipula del contratto in data 29/08/2023;

RICHIAMATO il contratto stipulato in data 09/01/2024, Repertorio interno contratti n. 4/2024.

CONSIDERATO che in fase esecutiva è emersa la necessità, segnalata dal Direttore dei lavori, di introdurre modifiche secondarie e integrazioni alle previsioni originarie di progetto per le ragioni, esplicitate dal medesimo Direttore dei lavori nella propria Relazione di Perizia con inserimento di modifiche non sostanziali, ma complementari alle opere previste in fase progettuale, consistenti in lavorazioni volte al miglioramento prestazionale delle opere previste in progetto;

RICHIAMATA determinazione 338 del 07/11/2025 di approvazione della perizia di variante del progetto "*Interventi di conservazione habitat e suoli supra - silvatici nei demani regionali*" ai sensi art. 106 comma 2 lett. a) e b) del D.lgs 50/2016 e contestuale approvazione della scheda di attuazione – fase variante dell'intervento.

RICHIAMATA la determinazione n° 23953 del 03/12/2025 del Responsabile del Servizio Aree Protette, Foreste e Sviluppo Zone Montane, ad oggetto "APPROVAZIONE VARIANTE TECNICA PROGETTO ECEN 01 "PROGETTO PER LA REGOLAMENTAZIONE DEGLI ACCESSI MOTORIZZATI E RAZIONALIZZAZIONE DELLE AREE ADIBITE A PARCHEGGIO NELLA VALLE DELL'OSPITALE IN COMUNE DI FANANO (MO)" E PROGETTO ECEN 08 "INTERVENTI DI CONSERVAZIONE HABITAT E SUOLI SUPRASILVATICI NEI DEMANI REGIONALI" DEL PROGRAMMA DI INVESTIMENTI 2021-2023.

VISTA la determinazione n. 11 del 05/02/2026 di approvazione dello stato finale dei lavori e liquidazione certificato di pagamento n°1 per lavori eseguiti, per un importo di € 84.347,44 oltre € 18.556,44 di oneri iva al 22% per un totale di € 102.903,88.

VISTA la documentazione consuntiva di contabilità predisposta dallo STUDIO SILVA S.R.L., composta dai seguenti documenti:

- Verbale di ultimazione lavori
- Conto finale
- Libretto delle misure n.1
- Registro di contabilità
- Stato di avanzamento n. 1/Stato finale
- Certificato di regolare esecuzione
- Sommario del registro di contabilità

VISTA la determinazione n. 34 del 25/02/2026 di liquidazione saldo competenze per servizio tecnico-professionali progettazione esecutiva e direzione lavori allo STUDIO SILVA S.R.L. con sede in Bologna (BO) VIA MAZZINI n. 9/2, cap. 40137 Codice fiscale: 02780350365, Partita IVA: 02780350365 per un importo di € 6.710,00 (al lordo degli oneri previdenziali di Cassa e da oneri iva) e € 1.288,44 (al lordo degli oneri previdenziali di Cassa e da oneri iva), per integrazione incarico redazione della perizia di variante, con la quale veniva inoltre approvato il Certificato di regolare esecuzione del servizio di progettazione esecutiva e successivo servizio di direzione dei lavori dell'intervento.

VISTA la determinazione del Direttore dell'Ente n. 97 del 20/04/2026 di liquidazione degli incentivi per funzioni tecniche previsti dall'ex art. 113 d.lgs. 50/2016, per un totale di € 1.196,03, di cui € 856,25 a titolo di incentivi per le funzioni tecniche, comprensivi degli oneri previdenziali e assistenziali previsti dalla legge ed € 339,78 come quota destinata a favore della Amministrazione.

CONSTATATO che dalla documentazione consuntiva non si hanno avuti risparmi sulla parte dei lavori e che l'unico importo non speso rispetto alla scheda di approvazione del progetto esecutivo è quello afferente ai ribassi applicati nelle procedure di affidamento.

tutto ciò premesso

DICHIARA

PER quanto agli atti d'ufficio e rubricato in premessa il Progetto Ecen 08 in epigrafe si è concluso

nei tempi e nei modi previsti;

CHE il quadro riassuntivo delle spese effettivamente sostenute nell'ambito del progetto Ecen 08 "Interventi di conservazione habitat e suoli supra - silvatici nei demani regionali" è il seguente:

QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO			
A	LAVORI		
A1	Lavori + oneri sicurezza	€	84.347,44
A	Per lavori sommano		€ 84.347,44
B	SOMME A DISPOSIZIONE		
	SPESE GENERALI		
B1	Spese tecniche per progettazione e D.L.	€	12.056,10
B2	Incentivi ex Art. 113 D.Lgs. 50/2016	€	1.196,03
	Totale spese generali	€	13.252,13
	IVA		
B4	Onere fiscale sui lavori (IVA al 22% su A)	€	18.556,44
B5	Onere fiscale sulle spese Tecniche (IVA al 22% su B1)	€	2.652,34
	Totale IVA	€	21.208,78
B	A disposizione sommano		€ 34.460,91
A+B	TOTALE		€ 118.808,35

CHE il progetto si è quindi concluso con un risparmio complessivo di € 3.981,08 ottenuto a seguito dei ribassi d'asta delle procedure di affidamento e del mancato utilizzo degli imprevisti inseriti nel quadro economico;

CHE l'elenco degli atti d'ufficio e rubricato in premessa viene allegato alla presente come parte integrante e sostanziale e che gli stessi verranno approvati con apposito atto dirigenziale;

CHE l'attività relativa all'incarico professionale è stata eseguita conformemente a quanto previsto nella procedura di affidamento del servizio, come riportato nel Certificato di regolare esecuzione del servizio di progettazione esecutiva e successivo servizio di direzione dei lavori dell'intervento;

CHE l'intervento è stato eseguito conformemente al progetto esecutivo approvato ed alla procedura di affidamento dei lavori, come da Certificato di regolare esecuzione;

CHE tutta la documentazione è riferita al CUP attribuito al progetto finanziato: D83D21004270007.

CHE i codici attribuiti alle procedure di gara espletate sono i seguenti:

- CIG_ZDC33E68B9 servizio professionale di progettazione definitiva ed esecutiva, direzione lavori, contabilità, assistenza in cantiere e collaudo (o certificazione di regolare esecuzione);
- CIG_99051357FA lavori.

CHE è stato apposto cartello riportante il logo relativo al Programma Investimenti 2021 – 2023.



Il Responsabile del
Procedimento/Progetto

Geom. Gabriele Mordini

Originale firmato digitalmente
ex D.Lgs. 82/2005 e s.m.i. e norme ad esso
collegate

PROGRAMMA INVESTIMENTI PER LE
AREE PROTETTE 2021-2023
PROGETTO ECEN_PI21-23_8

INTERVENTI DI CONSERVAZIONE
HABITAT E SUOLI SUPRA - SILVATICI
NEI DEMANI REGIONALI (ECEN_08)
CUP D83D21004270007

Relazione tecnica dell'intervento

**Oggetto INTERVENTI DI CONSERVAZIONE HABITAT E SUOLI SUPRA - SILVATICI NEI
DEMANI REGIONALI**

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Il progetto ha realizzato interventi con carattere dimostrativo volti a mitigare gli effetti dei mutamenti delle condizioni climatiche e incrementare la capacità di accumulare e conservare sostanza organica e carbonio nei suoli e carbonio nelle componenti vegetali e animali, in aree campione limitrofe o interessate da siti caratterizzati da criticità da alterazioni e fruizione antropica (piste da sci ed impianti di risalita).

Di seguito vengono riportati gli interventi realizzati:

- **Rivegetazione di suoli e recupero di terreni degradati:** l'azione è stata realizzata con l'impiego di sistemi di rivegetazione con uso di materiale vegetale autoctono e il contrasto di fenomeni erosivi al fine di innescare e potenziare processi attivi di stoccaggio di carbonio nel suolo. Le situazioni di intervento riguardano tratti di pista da sci con aree aperte in erosione, adiacenti alle piste di servizio, sia intrasilvatiche, sia al di sopra del limite del bosco. Gli interventi nell'area dei Ghiacci di Montalbano consistono in:
 - raccolta di sementi da siti donatori circostanti (praterie dell'habitat 6230 *, vaccinieti e calluneti dell'habitat 4060 ed arbusteti a *Cytisus scoparius* dell'habitat 4030, per una superficie complessiva di oltre un ettaro) e preparazione delle sementi stesse per l'idrosemina;
 - preparazione del terreno dei tratti di pendice e scarpate in erosione con eventuale spietramento;
 - inerbimento con sole specie erbacee native afferenti all'habitat 6230* (aree in erosione adiacenti alla pista da sci nel piano intrasilvatico, indicativamente al di sotto dei 1450 m di quota);
 - inerbimento con miscela di specie erbacee native afferenti all'habitat 6230* e seme di *Cytisus scoparius* (aree in erosione adiacenti alla pista da sci nel piano intrasilvatico, indicativamente tra 1450 e 1500 m di quota);
 - inerbimento con miscela di specie erbacee native afferenti all'habitat 6230* e seme di *Vaccinium myrtillus* e *Calluna vulgaris* (aree in erosione adiacenti alla pista da sci nel piano suprasilvatico, indicativamente tra 1500 e 1570 m di quota);
 - realizzazione di palizzate di contenimento in legno di castagno, a valle delle pendici in erosione più acclivi;

- realizzazione di staccionate in pali di castagno scortecciati lungo il perimetro delle aree idroseminate, per impedire l'accesso e garantire la corretta evoluzione della vegetazione.

La raccolta del seme/ fiorume delle specie erbacee è stata effettuata, in stagione estiva, manualmente e il seme è stato raccolto in sacchi. Successivamente il seme/ fiorume è stato disteso in strato sottile in edifici o capannoni pavimentati. Il fiorume essiccato è stato conservato in sacchi di carta a temperatura ambiente.

Per quanto concerne il brugo (*Calluna vulgaris*) si è proceduto con la raccolta mediante cimatura delle piante esistenti nei siti donatori in epoca tardo-estiva autunnale e successivo stoccaggio con le modalità illustrate pocanzi.

Il seme di *Vaccinium myrtillus* è stato preparato mediante la raccolta dei frutti dai vaccinieti donatori; i frutti successivamente sono stati in massima parte essiccati e macinati e in minima parte utilizzati per l'estrazione del seme dalla polpa, così da aumentare la capacità di spargimento in fase di idrosemina.

Per la semina si è utilizzato quindi una miscela base di graminacee (es.: *Festuca rubra*, *Nardus stricta*) e di leguminose (es.: *Trifolium pratense* e *repens*), con presenza di sementi di specie spontanee da fiore come ad esempio l'achillea o millefoglie (*Achillea millefolium*) tra le composite, le Genziane (*Gentiana kochiana*, *Gentiana verna*, *Gentianella campestris*), le Campanule (*Campanula roduntifolia*, *Campanula scheuchzeri*), il *Phyteuma hemisphaericum* o il piccolo garofano *Dianthus deltoides*, che nel loro insieme sono le specie più appariscenti nel momento della fioritura e sono specie autoctone. A tale miscuglio sono stati aggiunti, a seconda dei casi, parti di seme di *Vaccinium myrtillus*, *Calluna vulgaris* e/o *Cytisus scoparius*.

Lo spargimento è stato effettuato mediante idrosemina a spessore con terriccio, su coltre di fieno/paglia (*mülch*), prevedendo dosi intorno ai 30 g m⁻² di miscuglio.

- **Conservazione e ripristino di torbiere:** Gli interventi realizzati nelle torbiere di Montalbano hanno riguardato essenzialmente il blocco del drenaggio, ovvero dell'emissario, e il conseguente innalzamento del livello dell'acqua per aumentarne l'accumulo durante il periodo in cui le precipitazioni sono abbondanti e per diminuirne lo sversamento nei periodi in cui le precipitazioni sono scarse (estate). L'intervento è consistito nella chiusura dell'emissario e stabilizzare il livello dell'acqua al fine di ottenere un aumento del livello medio delle acque sotterranee. L'innalzamento della soglia di deflusso può essere regolato in una fase successiva a seconda dello sviluppo della vegetazione e della riconfigurazione del mosaico vegetale. L'intervento è consistito quindi nella realizzazione di una soglia in massi ciclopici, con diametro > 1 mc) ancorati e disposti trasversalmente su due file parallele aventi lo stesso piano di posa. I massi della fila a monte sono stati legati tra loro, mentre quelli della fila a valle sono stati legati, oltre che tra loro, anche alternativamente a delle travi in acciaio del tipo "HEB" (altezza mm 100, larghezza mm 100, spessore anima mm 6, spessore ala mm 10) poste a monte della soglia, infisse nel terreno per m 1,5 -2 con un interasse di m 2 ed emergenti dal piano di posa. La legatura è stata eseguita con fune di acciaio (Ø mm 16) passante in occhiello di barra di acciaio, previa foratura di diametro e profondità adeguati ai massi, ed ancorata agli stessi con malta antiritiro. Tale intervento ha riguardato i tre bacini di più ampia superficie.
- **Azioni di informazione e divulgazione:** sono state poste in opera due bacheche informative sugli interventi di progetto, posizionate rispettivamente in prossimità del Rifugio di Poggio Scorzatello e nelle immediate vicinanze della stazione di arrivo della seggiovia.

A seguito della redazione di apposita variante, sono state modificate alcune lavorazioni con cambiamenti riguardanti essenzialmente la localizzazione delle stesse, senza alterare gli obiettivi generali del progetto.

Una prima variazione interessa la realizzazione delle staccionate. Rispetto a quanto inizialmente previsto, si è proceduto a modificarne la posizione e la lunghezza, in ragione di alcune situazioni

riscontrate in fase esecutiva. Durante i sopralluoghi si è infatti constatata la presenza di piste secondarie che si diramavano dal tracciato principale, generando fenomeni di degrado del suolo e rischi di dispersione della fruizione. Per impedire tali usi impropri e favorire la corretta canalizzazione dei flussi, si è scelto di posizionare nuove staccionate a chiusura di questi percorsi secondari. Tale scelta, oltre a incrementare la funzionalità degli interventi, consente di rafforzare la tutela degli habitat circostanti, evitando il calpestio diffuso e la progressiva erosione dei suoli.

Un ulteriore adeguamento ha riguardato la pista principale di accesso e transito. Proprio in relazione alla presenza di piste secondarie che creavano confusione rispetto alla viabilità principale, si è ritenuto opportuno intervenire per dare continuità al tracciato, migliorandone al contempo la funzionalità e la sicurezza. L'intervento ha riguardato il livellamento e la regolarizzazione della pista. Questa operazione ha consentito di uniformare il piano di calpestio, ridurre il rischio di ristagni idrici e limitare la formazione di solchi e fenomeni erosivi, contribuendo così a una fruizione più ordinata, sicura e durevole nel tempo.

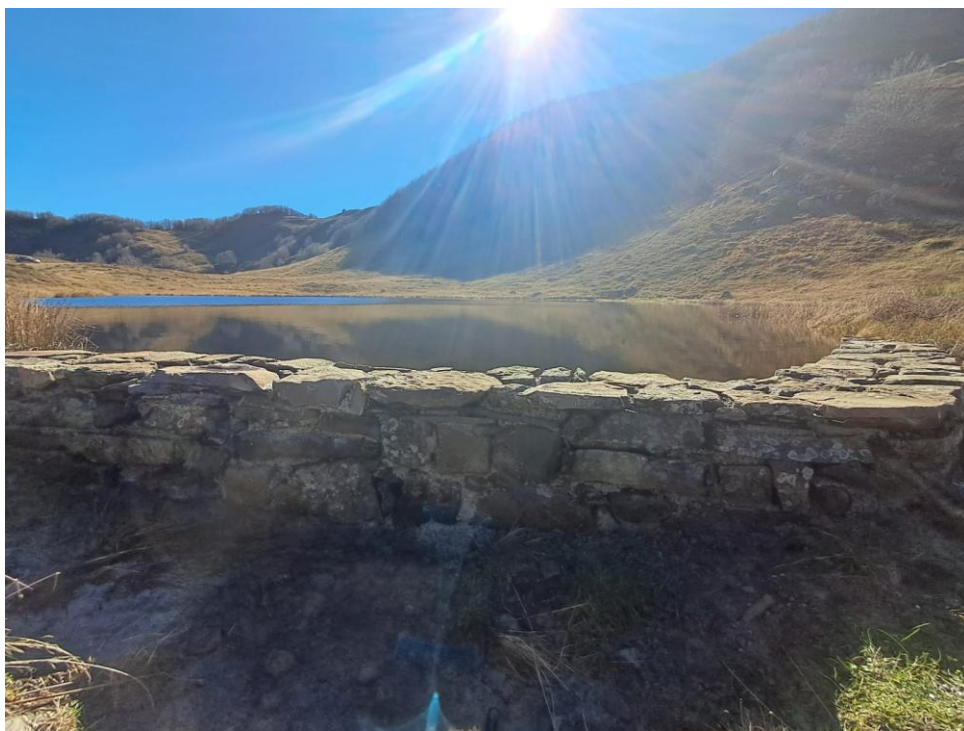
Infine, la variante ha riguardato lo spostamento di una soglia in massi ciclopici. L'intervento si è reso necessario in quanto, in fase di verifica sul campo, è emersa l'opportunità di collocare l'opera in una posizione più idonea dal punto di vista tecnico e idraulico. Il nuovo posizionamento migliora l'inserimento dell'opera nel contesto, garantendo una maggiore efficacia nella regimazione delle acque e nella stabilizzazione del terreno.

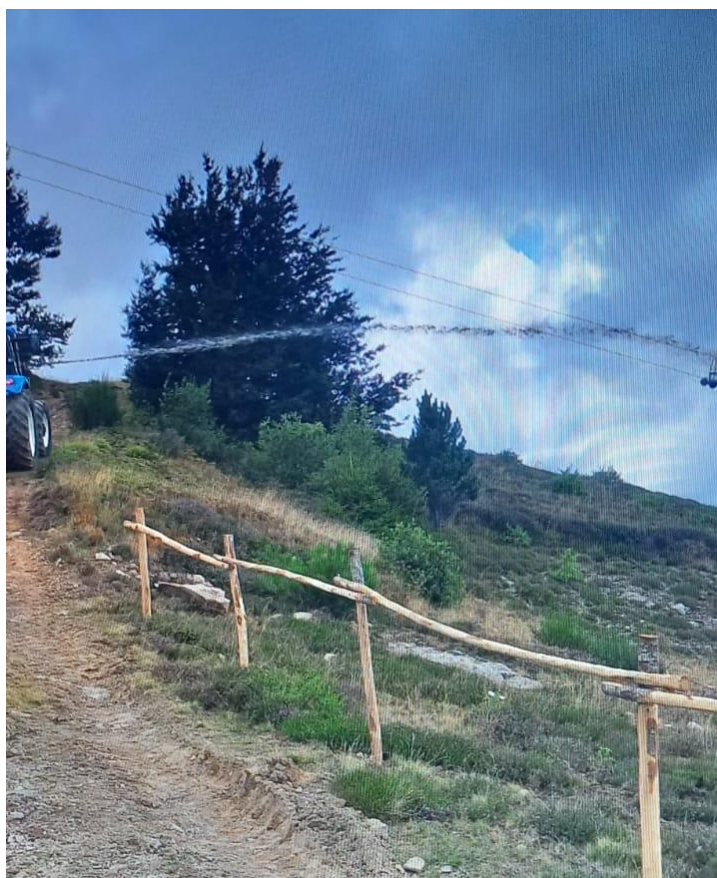
RISULTATI CONSEGUITI

- Riduzione del suolo eroso lungo le piste da sci e infrastrutture di servizio.
- Ricostruzione di comunità vegetali maggiormente stabili su suoli impoveriti
- Incremento della sostanza organica nei suoli
- Mantenimento delle torbiere in buono o soddisfacente stato di conservazione
- Miglioramento dello stato di conservazione in torbiere degradate
- Incremento delle superfici di torbiera

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA









Il Responsabile del Progetto

Geom. Gabriele Mordini

*Originale firmato digitalmente
ex D.Lgs. 82/2005 e s.m.i. e norme ad esso
collegate*



COD	DESCRIZIONE	TIPO ATTO	N. ATTO	DATA ATTO	OGGETTO
CE-1	ATTO	DELIBERA	33	28/06/2021	PROGRAMMA REGIONALE DI INVESTIMENTI PER LE AREE PROTETTE 2021-2023 -APPROVAZIONE SCHEDE DI CANDIDATURA DEGLI INTERVENTI.
CE-1	SCHEDA DI CANDIDATURA	SCHEDA CANDIDATURA	--	28/06/2021	SCHEDA DI CANDIDATURA_REV00
DT-1	NOMINA R.U.P.	DETERMINA	122	29/06/2021	PROGRAMMA REGIONALE DI INVESTIMENTI PER LE AREE PROTETTE 2021- 2023 - INDIVIDUAZIONE E NOMINA DEI RESPONSABILI DEL PROCEDIMENTO DEI PROGETTI DI CUI ALLE SCHEDE DI CANDIDATURA DEGLI INTERVENTI.
CE-2	ATTO	DELIBERA	49	26/07/2021	PROGRAMMA REGIONALE DI INVESTIMENTI PER LE AREE PROTETTE 2021-2023 - APPROVAZIONE REVISIONE DELLE SCHEDE DI CANDIDATURA DEGLI INTERVENTI SU RICHIESTA DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA PER RICALCOLO CORRETTIVO IN PARALLELO AI RELATIVI CRONOPROGRAMMI - RATIFICA DECRETO DEL PRESIDENTE N. 3/2021.
CE-2	SCHEDA DI CANDIDATURA	SCHEDA CANDIDATURA	--	26/07/2021	SCHEDA DI CANDIDATURA_REV02
DT-2	INCARICO PROGETTAZIONE DL	DETERMINA	233	16/11/2021	PROGRAMMA INVESTIMENTI AREE PROTETTE 2021-2023. PROGETTO DENOMINATO "INTERVENTI DI CONSERVAZIONE HABITAT E SUOLI SUPRA - SILVATICI NEI DEMANI REGIONALI". DETERMINAZIONE A CONTRARRE, AFFIDAMENTO, SERVIZIO DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, DIREZIONE DEI LAVORI AI SENSI DELL'ART. 1 COMMA 2 LETT A) DELLA LEGGE 11 SETTEMBRE 2020 N. 120 E S.M.I..
DT-2	AGGIUDICAZIONE	DETERMINA	246	29/11/2021	PROGRAMMA INVESTIMENTI AREE PROTETTE 2021-2023. PROGETTO DENOMINATO "INTERVENTI DI CONSERVAZIONE HABITAT E SUOLI SUPRA - SILVATICI NEI DEMANI REGIONALI (ECEN_08)". CONFERIMENTO INCARICO PROFESSIONALE PER LA PROGETTAZIONE E DIREZIONE DEI LAVORI E DOCUMENTAZIONE GARA
DT-2	CONTRATTO	REPERTORIO INTERNO	1	26/01/2022	CONTRATTO INCARICO PROFESSIONALE PER LA PROGETTAZIONE E DIREZIONE DEI LAVORI
CE-3	VALIDAZIONE	DELIBERA	45	29/06/2022	PIAP 2021-2023 - ECEN_PI21-23_8 - VALIDAZIONE PROGETTO ESECUTIVO
CE-3	PROGETTO ESECUTIVO	DELIBERA	45	29/06/2022	PROGRAMMA INVESTIMENTI AREE PROTETTE 2021-2023. PROGETTO PROGETTO DENOMINATO "INTERVENTI DI CONSERVAZIONE HABITAT E SUOLI SUPRA - SILVATICI NEI DEMANI REGIONALI (ECEN_08)" (CUP_D83D21004270007). APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO.
CE-3	SCHEDA DI ATTUAZIONE	DOCUMENTO	--	28/03/2022	SCHEDA DI ATTUAZIONE - PROGETTO ESECUTIVO
PAES-1	RICHIESTA AUT. PAESAGGISTICA	PROTOCOLLO	2022	30/06/2022	TRASMISSIONE ISTANZA DI AUTORIZZAZIONE PAESAGGISTICA CON PROCEDIMENTO SEMPLIFICATO
DT-3	INCENTIVI TECNICI	DETERMINA	148	05/07/2022	PROGRAMMA INVESTIMENTI AREE PROTETTE 2021-2023. PROGETTO DENOMINATO "INTERVENTI DI CONSERVAZIONE HABITAT E SUOLI SUPRA - SILVATICI NEI DEMANI REGIONALI (ECEN_08)" (CUP_D83D21004270007). DEFINIZIONE GRUPPO DI LAVORO AI FINI DELL'ATTRIBUZIONE DEGLI INCENTIVI PER FUNZIONI TECNICHE PREVISTI DALL'ART. 113 D.LGS. 50/2016.
PAES-2	AUT. PAESAGGISTICA	PROTOCOLLO	2714	18/08/2022	AUTORIZZAZIONE PAESAGGISTICA CON PROCEDIMENTO SEMPLIFICATO

COD	DESCRIZIONE	TIPO ATTO	N. ATTO	DATA ATTO	OGGETTO
DT-4	LIQUIDAZIONE 1° ACCONTO	DETERMINA	172	03/08/2022	PROGRAMMA INVESTIMENTI AREE PROTETTE 2021-2023. PROGETTO DENOMINATO "INTERVENTI DI CONSERVAZIONE HABITAT E SUOLI SUPRA - SILVATICI NEI DEMANI REGIONALI (ECEN_08)". (CUP_D83D21004270007). LIQUIDAZIONE COMPETENZE PROFESSIONALI 1° ACCONTO
DT-4	FATTURA	N°	2/41/2022	01/07/2022	FATTURA 2/41/2022 - STUDIO SILVA S.R.L.
DT-4	PAGAMENTO	MANDATO	686	04/08/2022	MANDATO PAGAMENTO/QUIETANZA/IVA - STUDIO SILVA S.R.L. I° ACCONTO INCARICO PROFESSIONALE
DT-5	PROGETTO ESECUTIVO	DETERMINA	233	27/10/2022	PROGRAMMA INVESTIMENTI AREE PROTETTE 2021-2023. PROGETTO DENOMINATO "INTERVENTI DI CONSERVAZIONE HABITAT E SUOLI SUPRA - SILVATICI NEI DEMANI REGIONALI (ECEN_08)" (CUP_D83D21004270007). NUOVA APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO
DT-5	VALIDAZIONE	DOCUMENTO	233	27/10/2022	PIAP 2021-2023 - ECEN_P121-23_8 - NUOVA VALIDAZIONE PROGETTO ESECUTIVO
DT-5	SCHEDA DI ATTUAZIONE	DOCUMENTO	--	27/10/2022	SCHEDA DI ATTUAZIONE - PROGETTO ESECUTIVO
DT-6	SCHEDA DI ATTUAZIONE	DETERMINA	273	02/12/2022	PROGRAMMA INVESTIMENTI PER LE AREE PROTETTE 2021-2023 - PROGETTI ECEN_P121-23_6 (CUP D37H21004310002), ECEN_P121-23_7 (CUP D69J21007170002), ECEN_P121-23_8 (CUP D83D21004270007) - APPROVAZIONE CORREZIONI ALLE SCHEDE DI ATTUAZIONE / FASE PRESENTAZIONE PROGETTO ESECUTIVO.
DT-6	SCHEDA DI ATTUAZIONE	DOCUMENTO	--	27/10/2022	SCHEDA DI ATTUAZIONE - PROGETTO ESECUTIVO CORRETTA
DT-7	AFFIDAMENTO LAVORI	DETERMINA	143	26/06/2023	PROGRAMMA INVESTIMENTI AREE PROTETTE 2021-2023. PROGETTO DENOMINATO "INTERVENTI DI CONSERVAZIONE HABITAT E SUOLI SUPRA - SILVATICI NEI DEMANI REGIONALI (ECEN_08)". DETERMINAZIONE A CONTRARRE PROCEDURA DI AFFIDAMENTO LAVORI, AI SENSI DELL'ART. 1 COMMA 2 LETT A) DELLA LEGGE 11 SETTEMBRE 2020 N. 120 COSÌ COME MODIFICATA DALLA LEGGE 29 LUGLIO 2021 N. 108, (CUP_D83D21004270007) (CIG_99051357FA).
DT-7	AFFIDAMENTO LAVORI	DETERMINA	193	22/08/2023	PROGRAMMA INVESTIMENTI AREE PROTETTE 2021-2023. PROGETTO DENOMINATO "INTERVENTI DI CONSERVAZIONE HABITAT E SUOLI SUPRA - SILVATICI NEI DEMANI REGIONALI (ECEN_08)". (CUP_D83D21004270007) (CIG_99051357FA). AGGIUDICAZIONE LAVORI ED IMPEGNO DI SPESA. E DOCUMENTAZIONE GARA
DT-7	AGGIUDICAZIONE	DOCUMENTO	--	28/08/2023	COMUNICAZIONE AGGIUDICAZIONE SATER
VR-1	AGGIUDICAZIONE	PROTOCOLLO	2813	23/08/2023	AUTORIZZAZIONE ALLA CONSEGNA LAVORI
VR-1	VERBALE	PROTOCOLLO	2923	29/08/2023	VERBALE DI CONSEGNA LAVORI IN VIA D'URGENZA
DT-7	CONTRATTO	REPERTORIO INTERNO	4	09/01/2024	CONTRATTO AFFIDAMENTO LAVORI
DT-8	VARIANTE	DETERMINA	338	07/11/2025	PROGRAMMA INVESTIMENTI AREE PROTETTE 2021-2023. PROGETTO DENOMINATO "INTERVENTI DI CONSERVAZIONE HABITAT E SUOLI SUPRA - SILVATICI NEI DEMANI REGIONALI (ECEN_08)". (CUP_D83D21004270007) (CIG_ZDC33E68B9) SPESE TECNICHE (CIG_99051357FA) LAVORI. APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE AI SENSI ART. 106 COMMA 2 LETT. A) E B) DEL D. LGS 50/2016
DT-8	SCHEDA DI ATTUAZIONE	DOCUMENTO	--	07/11/2025	SCHEDA DI ATTUAZIONE - VARIANTE AL PROGETTO
DT-8	VARIANTE	DETERMINAZIONE	23953	03/12/2025	APPROVAZIONE VARIANTE TECNICA PROGETTO ECEN 01 "PROGETTO PER LA REGOLAMENTAZIONE DEGLI ACCESSI MOTORIZZATI E RAZIONALIZZAZIONE DELLE AREE ADIBITE A PARCHEGGIO NELLA VALLE DELL'OSPITALE IN COMUNE DI FANANO (MO)"E PROGETTO ECEN 08 "INTERVENTI DI CONSERVAZIONE HABITAT E SUOLI SUPRASILVATICI NEI DEMANI REGIONALI" DEL PROGRAMMA DI INVESTIMENTI 2021-2023.

COD	DESCRIZIONE	TIPO ATTO	N. ATTO	DATA ATTO	OGGETTO
DT-9	LIQUIDAZIONE	DETERMINA	11	05/02/2026	PROGRAMMA INVESTIMENTI AREE PROTETTE 2021-2023. PROGETTO DENOMINATO "INTERVENTI DI CONSERVAZIONE HABITAT E SUOLI SUPRA - SILVATICI NEI DEMANI REGIONALI (ECEN_08)". (CUP_D83D21004270007) (CIG_99051357FA). APPROVAZIONE CONTABILITA' FINALE E LIQUIDAZIONE RELATIVO CERTIFICATO DI PAGAMENTO
DT-9	CONTABILITA'	DOCUMENTO	--	05/02/2026	DOCUMENTAZIONE DI FINE LAVORI
DT-9	FATTURA	N°	1/2026-2	16/01/2026	FATTURA N. 1/2026-2 - FORESTALE ACQUE CHIARE SOCIETA' COOPERATIVA
DT-9	PAGAMENTO	MANDATO	137/138/139	05/02/2026	MANDATI PAGAMENTO/QUIETANZE/IVA - FORESTALE ACQUE CHIARE SOCIETA' COOPERATIVA SALDO LAVORI
DT-10	LIQUIDAZIONE	DETERMINA	34	25/02/2026	PROGRAMMA INVESTIMENTI AREE PROTETTE 2021-2023. PROGETTO DENOMINATO "INTERVENTI DI CONSERVAZIONE HABITAT E SUOLI SUPRA - SILVATICI NEI DEMANI REGIONALI (ECEN_08)" (CUP_D83D21004270007). LIQUIDAZIONE COMPETENZE PROFESSIONALI (CIG_ZDC33E68B9).
DT-10	CERTIFICATO	DOCUMENTO	--	23/02/2026	CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DEL SERVIZIO EMESSO DAL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO/PROGETTO
DT-10	FATTURA	N°	02/06/2026	30/01/2026	FATTURA 2/6/2026 - STUDIO SILVA S.R.L.
DT-10	FATTURA	N°	02/13/2026	16/02/2026	FATTURA 2/13/2026 - STUDIO SILVA S.R.L.
DT-10	PAGAMENTO	MANDATO	248/249	26/02/2026	MANDATO PAGAMENTO/QUIETANZA/IVA - STUDIO SILVA S.R.L. SALDO INCARICO PROFESSIONALE
DT-10	PAGAMENTO	MANDATO	250	26/02/2026	MANDATO PAGAMENTO/QUIETANZA/IVA - STUDIO SILVA S.R.L. INCARICO PERIZIA DI VARIANTE
DT-11	INCENTIVI TECNICI	DETERMINA	97	20/04/2026	PROGRAMMA INVESTIMENTI AREE PROTETTE 2021-2023. PROGETTO DENOMINATO "INTERVENTI DI CONSERVAZIONE HABITAT E SUOLI SUPRA - SILVATICI NEI DEMANI REGIONALI (ECEN_08)" (CUP_D83D21004270007). LIQUIDAZIONE DEGLI INCENTIVI PER FUNZIONI TECNICHE PREVISTI DALL'EX ART. 113 D.LGS. 50/2016 AI DIPENDENTI CHE HANNO PARTECIPATO ALLA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO IN OGGETTO
DT-11	INCENTIVI TECNICI	MANDATO	465	23/04/2026	MANDATI PAGAMENTO/QUIETANZE/ONERI - INCENTIVI TECNICI
RU-1	RELAZIONE	PROTOCOLLO	2750	21/08/2026	RELAZIONE RUP SULLO STATO DI ATTUAZIONE FINALE
DT-12	FINE LAVORI	DETERMINA			PROGRAMMA INVESTIMENTI AREE PROTETTE 2021-2023. PROGETTO DENOMINATO "INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA RETE ESCURSIONISTICA EMILIA ROMAGNA ALL'INTERNO DEL PARCO REGIONALE DEL FRIGNANO" (ECEN_05). (CUP_D47H21002740007) (CIG_Z8333DC09B). APPROVAZIONE SCHEDA DI ATTUAZIONE DELL'INTERVENTO, FASE DI CONCLUSIONE DELL'INTERVENTO.
DT-12	SCHEDA DI ATTUAZIONE	DOCUMENTO			SCHEDA DI ATTUAZIONE STATO FINALE A FIRMA DEL RUP_REV00
FOTO	FOTOGRAFIE	FILE	-	-	ALCUNE IMMAGINI FOTOGRAFICHE SU STATO DI FATTO ED ESECUZIONE LAVORI E ATTIVITA' NATURALISTICHE

**SERVIZIO TECNICO-MANUTENTIVO, OPERE PUBBLICHE,
GESTIONE DEL PATRIMONIO E DEMANIO FORESTALE**

Determina Num. 235 del 21/08/2026

Oggetto

PROGRAMMA INVESTIMENTI AREE PROTETTE 2021-2023. PROGETTO DENOMINATO "INTERVENTI DI CONSERVAZIONE HABITAT E SUOLI SUPRA - SILVATICI NEI DEMANI REGIONALI" (ECEN_08). (CUP_D83D21004270007). APPROVAZIONE SCHEDA DI ATTUAZIONE DELL'INTERVENTO, FASE DI CONCLUSIONE DELL'INTERVENTO.

Certificato del periodo di pubblicazione

Si attesta che il presente atto è stato pubblicato, ai sensi dell'art. 32 della L. 69/2009 e s.m.i., all'Albo Pretorio dell'Ente (<https://albo.parchiemiliacentrale.it/AlboOnline/ricercaAlbo>) per 15 giorni consecutivi, dal 21/08/2026 al 05/09/2026 (reg. n. 422 / 2026).

07/09/2026

Responsabile della pubblicazione
GALLI ALESSANDRA

*Originale firmato digitalmente
ai sensi D.Lgs. 82/2005 e s.m.i. e norme ad esso collegate*