

**Parere di regolarità tecnica:**

- favorevole  
 non favorevole, per il seguente motivo:

Il Responsabile dell'Ufficio:

- Direttore-Attività di Parco  
 Affari amministrativi e contabili  
 Controllo delle attività estrattive  
 Interventi nel Parco  
 Pianificazione territoriale  
 Valorizzazione territoriale  
 Vigilanza e gestione della fauna

**Parere di regolarità contabile:**

- favorevole  
 non favorevole, per il seguente motivo:

Il Responsabile dell'Ufficio:

- Affari amministrativi e contabili

**Acquisizione in economia** (affidamento diretto)  
si attesta:

- la congruità del prezzo

Il Responsabile dell'Ufficio  
che ha espresso il parere di regolarità tecnica

**Responsabile del procedimento / RUP:**  
(firma solo se persona diversa dal Responsabile del  
parere di regolarità tecnica)

- si autorizza l'impegno economico sul budget,  
eccedente la soglia di € 10.000, fino al limite di €  
12.000
- si autorizza l'impegno economico sul budget,  
eccedente lo stanziamento residuo del conto 000000,  
fino al 10% di quello totale, rendendo indisponibile  
l'importo di € 0.000,00 sul conto 000000

Il Direttore



**Parco Regionale delle Alpi Apuane**  
**Interventi nel Parco**

**Determinazione dirigenziale**  
**n. 52 del 9 settembre 2024**

**oggetto:** Interventi di recupero e conservazione di praterie  
montane recentemente colonizzate dalla vegetazione arbustiva e  
arborea nel Parco Regionale delle Alpi Apuane e relativi interventi  
accessori- **approvazione progetto di fattibilità tecnico-economica**

**Bilancio preventivo 2024:**

- esercizio provvisorio     schema approvato     adottato

**Piano esecutivo di gestione 2024:**

- esercizio provvisorio     schema approvato     approvato

conto/sottoconto 000000	€	0.000,00	bilancio 2024
conto/sottoconto 000000	€	0.000,00	bilancio 2024
conto/sottoconto 000000	€	0.000,00	bilancio 2024
conto/sottoconto 000000	€	0.000,00	bilancio 2024

**totale** € **0.000,00**

**Verifica su centrali di committenza on line:**

convenzioni-accordi Consip/MePa/sistema "start" Regione Toscana

- si propone il ricorso allo strumento di acquisto di .....

oppure, si attesta:

- l'assenza di questa tipologia di beni o servizi
- la presenza di questa tipologia di beni o servizi, ma con prestazioni diverse  
da quelle necessarie per l'ente [oppure: con condizioni di adesione che non  
soddisfano le esigenze dell'ente]
- la presenza di questa tipologia di beni o servizi, con parametri qualità-prezzo  
da utilizzare come limite massimo per propria autonoma procedura di gara

Il Responsabile del procedimento / RUP

CIG:

CUP: H91G24000170006

- impegno economico sul budget > € 10.000  
 incarico di collaborazione autonoma

**Pubblicazione:**

La presente determinazione è pubblicata all'Albo pretorio on  
line del sito del Parco ([www.parcapuane.toscana.it/albo.asp](http://www.parcapuane.toscana.it/albo.asp)),  
dalla data indicata nello stesso e per i 15 giorni consecutivi  
**atto sottoscritto digitalmente ai sensi del D. Lgs. 82/2005 e  
succ. mod. ed integr.**

## **Il Responsabile dell'U.O.C. Interventi nel Parco**

**Viste** le LL.RR. 11 agosto 1997, n. 65 e 19 marzo 2015, n. 30 e loro succ. mod. ed integr.;

**Visto** lo Statuto del Parco, di cui alla deliberazione del Consiglio Regionale n. 307 del 9 novembre 1999 e succ. mod. ed integr.;

**Visto** il D. Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 e succ. mod. ed integr.;

**Visto** il Regolamento sull'organizzazione dell'Ente Parco, di cui alla deliberazione del Consiglio Direttivo n. 25 del 5 luglio 2017;

**Vista** la deliberazione del Consiglio Direttivo n. 32 del 7 dicembre 2023, con la quale venivano nominati i *Responsabili delle UU.OO. del Parco* a far data dal 1 gennaio 2024 fino al 31 dicembre 2024 tra i quali il sottoscritto Paolo Amorfini quale Responsabile dell'U.O.C. "Interventi nel Parco";

**Vista** la Deliberazione di Giunta Regionale n. 1173 del 17 ottobre 2022 "Reg. (UE) 2021/1060. Programma Regionale FESR 2021-2027. Presa d'atto della Decisione della CE C(2022) n. 7144 del 03/10/2022 che approva il Programma Regionale "PR Toscana FESR 2021-2027", per il sostegno a titolo del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale per la Regione Toscana in Italia" (di seguito: PR Toscana\_FESR\_21-27);

**Preso atto** che il PR Toscana\_FESR\_21-27 in attuazione della Priorità 2 "Transizione ecologica, resilienza e biodiversità" Obiettivo specifico RSO2.7. "2.7 Rafforzare la protezione e la preservazione della natura, la biodiversità e le infrastrutture verdi, anche nelle aree urbane, e ridurre tutte le forme di inquinamento" (di seguito: OS\_2.7) prevede, tra le altre, l'azione 2.7.2 "Natura e Biodiversità" con una dotazione complessiva (quota FESR+STATO+RT) di Euro 20.000.000,00 (che includono una quota complessiva di flessibilità pari a Euro 3.000.173,00);

**Visti** i decreti dirigenziali della Regione Toscana n. 7825 del 9/04/2024 e 8536 del 19/04/2024, con i quali è stato prima approvato e successivamente modificato il testo dell'avviso pubblico per la selezione di beneficiari e operazioni a valere sui fondi del PR FESR 2021-2027 - azione 2.7.2 "Natura e Biodiversità";

**Vista** la delibera di Consiglio Direttivo n. XX del 27 agosto 2024 con la quale si approva il protocollo d'intesa tra il Parco Regionale delle Alpi Apuane e i Comuni di Minucciano, Careggine, Molazzana, Fabbriche di Vergemoli e Massa per la partecipazione al Bando attuativo dell'Azione 2.7.2 "Natura e biodiversità" del Programma Regionale "PR Toscana FESR 2021-2027";

**Richiamata** la propria determinazione dirigenziale n. 36 del 27 maggio 2024 con la quale veniva affidato incarico allo "Studio Tecnico Territorio & Ambiente" del Dott. Amato Bonavita con sede in Via R. Morandi, 10 – 57014 Collesalveti (LI) per la redazione della progettazione necessaria per la partecipazione al bando di cui all'oggetto;

**Visto** il progetto di fattibilità tecnico-economica predisposto dal Dott. For. Amato Bonavita dello "Studio Tecnico Territorio & Ambiente" di Collesalveti (LI) ai sensi dell'art. 41 del D.Lgs. n. 36/2023 presentato in data 04/09/2023 prot. n. 3778 composto dai seguenti elaborati:

ELABORATI AMMINISTRATIVI GENERALI -

- Elab. 01 - Relazione generale (comprensiva di relazione tecnica, relazione preventiva dell'interesse archeologico, piano preliminare di manutenzione dell'opera e delle sue parti, relazione di sostenibilità dell'opera e cronoprogramma)

- Elab. 02 – Elenco prezzi unitari

- Elab. 03 – Analisi dei prezzi

- Elab. 04 – Computo metrico estimativo

- Elab. 05 – Quadro tecnico economico

- Elab. 06 – Piano di sicurezza e coordinamento, fascicolo dell'opera e relativi allegati (A, B,C, e D)

ELABORATI GRAFICI

Tav. 1.1 - Stato attuale - Area n. 1 - Loc. Monte Castri - Comune di Minucciano (LU)

Tav. 2.1 - Stato attuale - Area n. 2 - Loc. Monte Calamaio - Comune di Minucciano (LU)

- Tav. 3.1 - Stato attuale - Area n. 3 - Loc. Capanne di Careggine - Comune di Careggine (LU)  
 Tav. 4.1 - Stato attuale - Area n. 4 - Loc. Rifugio E. Rossi alla Pania - Comune di Molazzana (LU)  
 Tav. 5.1 - Stato attuale - Area n. 5 - Loc. Campaccio - Comune di Massa (MS)  
 Tav. 6.1 - Stato attuale - Area n. 6 - Loc. Monte Palodina - Comune di Fabbriche di Vergemoli (LU)  
 Tav. 1.2 - Stato di progetto - Area n. 1 - Loc. Monte Castri - Comune di Minucciano (LU)  
 Tav. 2.2 - Stato di progetto - Area n. 2 - Loc. Monte Calamaio - Comune di Minucciano (LU)  
 Tav. 3.2 - Stato di progetto - Area n. 3 - Loc. Capanne di Careggine - Comune di Careggine (LU)  
 Tav. 4.2 - Stato di progetto - Area n. 4 - Loc. Rifugio E. Rossi alla Pania - Comune di Molazzana (LU)  
 Tav. 5.2 - Stato di progetto - Area n. 5 - Loc. Campaccio - Comune di Massa (MS)  
 Tav. 6.2 - Stato di progetto - Area n. 6 - Loc. Monte Palodina - Comune di Fabbriche di Vergemoli (LU)

**Dato atto** che è stata eseguita la verifica del progetto di fattibilità tecnico-economica da parte del responsabile unico del progetto come previsto dall'art. 42 del D.Lgs. n.36/2023 in data 4 settembre 2024 (protocollo Parco n. 3783 di pari data) che si allega alla presente determinazione;

**Vista** la nota prot. 3777 del 4 settembre 2024 della Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio per le province di Lucca e Massa Carrara relativa alla autorizzazione ai sensi dell'art. 41, comma 4, D.Lgs 36/2023 relativa alla verifica preventiva dell'interesse archeologico;

**Dato atto** che il quadro economico dei lavori, dell'importo complessivo di euro 1.194.446,15 è costituito dalle seguenti voci:

#### QUADRO ECONOMICO

<b>A LAVORI</b>		
<b>A.1</b>	<b>Importo dei lavori da contratto</b>	
	Area n. 1 - Loc. Monte Castri - Comune di Minucciano	€ 103.543,35
	Area n. 2 - Loc. Monte Calamaio - Comune di Minucciano	€ 123.880,80
	Area n. 3 - Loc. Tre Faggi - Capanne di Careggine - Comune di Careggine	€ 147.405,49
	Area n. 4 - Loc. Rifugio E. Rossi alla Pania - Comune di Molazzana	€ 122.022,59
	Area n. 5 - Loc. Campaccio - Comune di Massa	€ 251.072,29
	Area n. 6 - Loc. Monte Palodina - Comune di Fabbriche di Vergemoli	€ 120.331,57
	<i>Di cui manodopera non soggetta a ribasso d'asta (importo complessivo), così suddivisa:</i>	
	Area n. 1 - Loc. Monte Castri - Comune di Minucciano	€ 53.875,89
	Area n. 2 - Loc. Monte Calamaio - Comune di Minucciano	€ 67.719,32
	Area n. 3 - Loc. Tre Faggi - Capanne di Careggine - Comune di Careggine	€ 77.694,01
	Area n. 4 - Loc. Rifugio E. Rossi alla Pania - Comune di Molazzana	€ 62.269,61
	Area n. 5 - Loc. Campaccio - Comune di Massa	€ 137.527,68
	Area n. 6 - Loc. Monte Palodina - Comune di Fabbriche di Vergemoli	€ 61.476,48
<b>A.2</b>	<b>Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta importo complessivo, così suddivisi:</b>	<b>21.487,68</b>
	<b>Importo lavori A)</b>	<b>€ 889.743,78</b>
<b>B SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
B.1	IVA sui lavori (22%)	€ 195.743,63
B.2	Spese tecniche (progettazione esecutiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza, collaudi, indagini, studi, consulenze, incentivi ex art 45 del D.Lgs 36/2023) max 10% dell'importo delle spese ammissibili totali	€ 108.548,74
B.3	Contributo ANAC	€ 410,00
	<b>Importo somme a disposizione B)</b>	<b>€ 304.702,37</b>
	<b>Totale complessivo A+B</b>	<b>€ 1.194.446,15</b>

**Ritenuto**, per quanto sopra esposto, di approvare il progetto di fattibilità tecnico-economica dell'intervento di recupero e conservazione di praterie montane recentemente colonizzate dalla vegetazione arbustiva e arborea nel Parco Regionale delle Alpi Apuane e relativi interventi accessori, a firma dello "Studio Tecnico Territorio & Ambiente" del Dott. Amato Bonavita con sede in Via R. Morandi, 10 – 57014 Collesalveti (LI), per un importo complessivo pari a € 1.194.446,15, di cui € 889.743,783 per i lavori e € 304.702,37 per somme a disposizione;

**Preso atto** del parere in ordine alla regolarità tecnica espresso dal responsabile U.O.C. Interventi nel Parco;

## DETERMINA

1. di approvare il progetto di fattibilità tecnico-economica dell'intervento *di recupero e conservazione di praterie montane recentemente colonizzate dalla vegetazione arbustiva e arborea nel Parco Regionale delle Alpi Apuane e relativi interventi accessori*, a firma dello "Studio Tecnico Territorio & Ambiente" del Dott. Amato Bonavita con sede in Via R. Morandi, 10 – 57014 Collesalveti (LI), per un importo complessivo pari 1.194.446,15, di cui € 889.743,783 per i lavori e € 304.702,37 per somme a disposizione, costituito dai seguenti elaborati, pervenuto al protocollo del Parco in data 4 settembre 2024 prot. n. 3778:

### ELABORATI AMMINISTRATIVI GENERALI -

- Elab. 01 - Relazione generale (comprensiva di relazione tecnica, relazione preventiva dell'interesse archeologico, piano preliminare di manutenzione dell'opera e delle sue parti, relazione di sostenibilità dell'opera e cronoprogramma)
- Elab. 02 – Elenco prezzi unitari
- Elab. 03 – Analisi dei prezzi
- Elab. 04 – Computo metrico estimativo
- Elab. 05 – Quadro tecnico economico
- Elab. 06 – Piano di sicurezza e coordinamento, fascicolo dell'opera e relativi allegati (A, B,C, e D)

### ELABORATI GRAFICI

- Tav. 1.1 - Stato attuale - Area n. 1 - Loc. Monte Castri - Comune di Minucciano (LU)
- Tav. 2.1 - Stato attuale - Area n. 2 - Loc. Monte Calamaio - Comune di Minucciano (LU)
- Tav. 3.1 - Stato attuale - Area n. 3 - Loc. Capanne di Careggine - Comune di Careggine (LU)
- Tav. 4.1 - Stato attuale - Area n. 4 - Loc. Rifugio E. Rossi alla Pania - Comune di Molazzana (LU)
- Tav. 5.1 - Stato attuale - Area n. 5 - Loc. Campaccio - Comune di Massa (MS)
- Tav. 6.1 - Stato attuale - Area n. 6 - Loc. Monte Palodina - Comune di Fabbriche di Vergemoli (LU)
- Tav. 1.2 - Stato di progetto - Area n. 1 - Loc. Monte Castri - Comune di Minucciano (LU)
- Tav. 2.2 - Stato di progetto - Area n. 2 - Loc. Monte Calamaio - Comune di Minucciano (LU)
- Tav. 3.2 - Stato di progetto - Area n. 3 - Loc. Capanne di Careggine - Comune di Careggine (LU)
- Tav. 4.2 - Stato di progetto - Area n. 4 - Loc. Rifugio E. Rossi alla Pania - Comune di Molazzana (LU)
- Tav. 5.2 - Stato di progetto - Area n. 5 - Loc. Campaccio - Comune di Massa (MS)
- Tav. 6.2 - Stato di progetto - Area n. 6 - Loc. Monte Palodina - Comune di Fabbriche di Vergemoli (LU)

2. di dare atto che il suddetto progetto di fattibilità tecnico-economica è stato validato dal RUP in data 04.09.2024 e prevede il seguente quadro economico dell'intervento:

### QUADRO ECONOMICO

<b>A LAVORI</b>	
<b>A.1 Importo dei lavori da contratto</b>	
Area n. 1 - Loc. Monte Castri - Comune di Minucciano	€ 103.543,35
Area n. 2 - Loc. Monte Calamaio - Comune di Minucciano	€ 123.880,80
Area n. 3 - Loc. Tre Faggi - Capanne di Careggine - Comune di Careggine	€ 147.405,49
Area n. 4 - Loc. Rifugio E. Rossi alla Pania - Comune di Molazzana	€ 122.022,59
Area n. 5 - Loc. Campaccio - Comune di Massa	€ 251.072,29
Area n. 6 - Loc. Monte Palodina - Comune di Fabbriche di Vergemoli	€ 120.331,57
<i>Di cui manodopera non soggetta a ribasso d'asta (importo complessivo), così suddivisa:</i>	
Area n. 1 - Loc. Monte Castri - Comune di Minucciano	€ 53.875,89
Area n. 2 - Loc. Monte Calamaio - Comune di Minucciano	€ 67.719,32
Area n. 3 - Loc. Tre Faggi - Capanne di Careggine - Comune di Careggine	€ 77.694,01
Area n. 4 - Loc. Rifugio E. Rossi alla Pania - Comune di Molazzana	€ 62.269,61
Area n. 5 - Loc. Campaccio - Comune di Massa	€ 137.527,68
Area n. 6 - Loc. Monte Palodina - Comune di Fabbriche di Vergemoli	€ 61.476,48
<b>A.2 Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta importo complessivo, così suddivisi:</b>	<b>21.487,68</b>
	<b>Importo lavori A) € 889.743,78</b>
<b>B SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
B.1 IVA sui lavori (22%)	€ 195.743,63

B.2	Spese tecniche (progettazione esecutiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza, collaudi, indagini, studi , consulenze, incentivi ex art 45 del D .Lgs 36/2023) max 10% dell'importo delle spese ammissibili totali	€ 108.548,74
B.3	Contributo ANAC	€ 410,00
	<b>Importo somme a disposizione B)</b>	<b>€ 304.702,37</b>
	<b>Totale complessivo A+B</b>	<b>€ 1.194.446,15</b>

3. di allegare alla presente determinazione dirigenziale la relazione di verifica della progettazione ai sensi dell'articolo 42 del D. Lgs 36/2023;

3. di dare atto che il R.U.P. è il sottoscritto Responsabile dell'U.O.C. "Interventi nel Parco";

4. di dare atto che il presente provvedimento è esecutivo dalla data della firma digitale del sottoscritto.

***Il Responsabile  
geom. Paolo Amorfini***

*(Atto sottoscritto digitalmente ai sensi del Codice dell'amministrazione digitale D.Lgs. n. 82/2005)*

---

*PA/pa file: det\_int\_52\_24.doc*



**CONTROLLO DOCUMENTAZIONE E CONSEGUENTE VERBALE DI VERIFICA DEL  
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA -**

**Art. 42 del D.Lgs. n. 36 del 31 marzo 2023**

Interventi di recupero e conservazione di praterie montane recentemente colonizzate dalla vegetazione arbustiva e arborea nel Parco Regionale delle Alpi Apuane e relativi interventi accessori. Azione 2.7.2 " Natura e biodiversità" del Programma Regionale "PR Toscana FESR 2021-2027" PSR FEASR 2014-2022

CUP H91G24000170006

L'anno duemilaventiquattro il giorno 4 del mese di settembre (04/09/2024), presso la sede del Parco di Massa sita in Via Simon Musico, n. 8 il Responsabile Unico di Progetto, Geom. Paolo Amorfini, responsabile dell'U.O.C. Interventi nel Parco del Parco Regionale delle Alpi Apuane, ha condotto la verifica di cui all'art. 42 del D.Lgs. n. 36 del 31/03/2023. Il progetto di Fattibilità tecnico economica denominato "*Interventi di recupero e conservazione di praterie montane recentemente colonizzate dalla vegetazione arbustiva e arborea nel Parco Regionale delle Alpi Apuane e relativi interventi accessori*", è stato consegnato, dal Dott. For. Amato Bonavita, incaricato con determinazione dirigenziale della U.O.C. Interventi nel Parco n. 36 del 27 maggio 2024, in data 4 settembre 2024 con prot. n. 3778.

Ai sensi dell'art. 34 comma 2 lett. d) dell'allegato I.7 al Codice degli Appalti (D.Lgs. n. 36/2023) la verifica è condotta dal Responsabile Unico del Procedimento Geom. Paolo Amorfini, responsabile della U.O.C. Interventi nel Parco, essendo l'importo dei lavori del progetto inferiore al milione di euro. Il presente verbale è redatto in contraddittorio tra il progettista dell'intervento in oggetto, Dott. Amato Bonavita ed il soggetto verificatore dell'intervento Geom. Paolo Amorfini. Il progetto di fattibilità tecnico economica oggetto di verifica è composto dagli elaborati di seguito descritti:

- Elab. 01 Relazione generale (comprensiva di relazione tecnica, relazione preventiva dell'interesse archeologico, piano preliminare di manutenzione dell'opera e delle sue parti, relazione di sostenibilità dell'opera e cronoprogramma)
- Elab. 02 Elenco prezzi unitari
- Elab. 03 Analisi dei prezzi
- Elab. 04 Computo metrico estimativo
- Elab. 05 Quadro tecnico economico
- Elab. 06 Piano di sicurezza e coordinamento
- Tav. 1.1 Stato attuale - Area n. 1 - Loc. Monte Castri - Comune di Minucciano (LU)
- Tav. 2.1 Stato attuale - Area n. 2 - Loc. Monte Calamaio - Comune di Minucciano (LU)
- Tav. 3.1 Stato attuale - Area n. 3 - Loc. Capanne di Careggine - Comune di Careggine (LU)
- Tav. 4.1 Stato attuale - Area n. 4 - Loc. Rifugio E. Rossi alla Pania - Comune di Molazzana (LU)
- Tav. 5.1 Stato attuale - Area n. 5 - Loc. Campaccio - Comune di Massa (MS)

- Tav. 6.1 Stato attuale - Area n. 6 - Loc. Monte Palodina - Comune di Fabbriche di Vergemoli (LU)
- Tav. 1.2 Stato di progetto - Area n. 1 - Loc. Monte Castri - Comune di Minucciano (LU)
- Tav. 2.2 Stato di progetto - Area n. 2 - Loc. Monte Calamaio - Comune di Minucciano (LU)
- Tav. 3.2 Stato di progetto - Area n. 3 - Loc. Capanne di Careggine - Comune di Careggine (LU)
- Tav. 4.2 Stato di progetto - Area n. 4 - Loc. Rifugio E. Rossi alla Pania - Comune di Molazzana (LU)
- Tav. 5.2 Stato di progetto - Area n. 5 - Loc. Campaccio - Comune di Massa (MS)
- Tav. 6.2 Stato di progetto - Area n. 6 - Loc. Monte Palodina - Comune di Fabbriche di Vergemoli (LU)

Il progetto in esame riguarda gli Interventi di recupero e conservazione di praterie montane recentemente colonizzate dalla vegetazione arbustiva e arborea nel Parco Regionale delle Alpi Apuane, in particolare si prevedono interventi in località Monte Castri e Monte Calamaio nel comune di Minucciano (LU), in Loc. Tre Faggi, fraz. Capanne di Careggine nel Comune di Careggine, in località Rifugio E. Rossi alla Pania nel Comune di Molazzana, in località Campaccio nel Comune di Massa e in località Monte Palodina nel comune di Fabbriche di Vergemoli. I lavori prevedono in sintesi, il taglio di arbusti, trinciatura di vegetazione erbaceo-arbustiva, realizzazione di abbeveratoio, staccionate e/o recinzione anti-predatori e piccoli ricoveri per animali.

Il progetto parteciperà al bando pubblico per l'attuazione dell'Azione 2.7.2 " Natura e biodiversità" del Programma Regionale "PR Toscana FESR 2021-2027" PSR FEASR 2014-2022, approvato con decreto n. 7825 del 9 aprile 2024 del Settore tutela della natura e del mare della Regione Toscana che prevede uno stanziamento complessivo di 20.000.000,00 di euro.

Ai sensi dell'art 39 dell'allegato I.7 al D.Lgs. n. 36/2023 – "Criteri generali della verifica", le verifiche sono condotte sulla documentazione progettuale per ciascuna fase, in relazione al livello di progettazione, con riferimento ai seguenti aspetti del controllo:

- a) affidabilità;
- b) completezza e adeguatezza
- c) leggibilità, coerenza e ripercorribilità
- d) compatibilità

#### AVENDO VERIFICATO CHE

- a) La completezza della progettazione è espletata;
- b) Il quadro economico in tutti i suoi aspetti è coerente e completo;
- c) Le soluzioni progettuali scelte sono appaltabili a norma di legge;
- d) Sussistono i presupposti per la durabilità nel tempo delle opere da realizzarsi;
- e) I rischi di introduzione di varianti e di contenziosi sono minimi;
- f) Risulta possibile l'ultimazione dei lavori nei tempi previsti;
- g) La sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori, in virtù delle adempienze agli obblighi descritti nel D. Lgs. 81/08, è accertata;
- h) I prezzi unitari sono adeguati;
- i) Le opere del presente progetto sono manutenibili.

#### VISTO INOLTRE CHE

- Ha dato esito favorevole il rapporto conclusivo di cui all'Allegato n.1, redatto dal soggetto preposto alla verifica del progetto, riportante le risultanze dell'attività svolta in analogia anche alle indicazioni di cui all'allegato I.7 articolo 40 del D. Lgs 36/2023;
- Il progetto è conforme alla normativa vigente in materia di appalti pubblici.

## TENUTO CONTO CHE

- Lo svolgimento dell'attività di verifica del progetto è avvenuta in contraddittorio con la progettista incaricata che si esprime in maniera favorevole in ordine a tale conformità del progetto ai sensi dell'articolo 42 del D.Lgs. 36/2023.
  - In data 4 settembre 2024 con nota n. 3777 il Ministero della cultura-Soprintendenza archeologica belle arti e paesaggio per le provincie di Lucca e Massa Carrara ha trasmesso l'autorizzazione ai sensi dell'articoli 41, comma 4, D. Lgs 36/2023;
- Tutto ciò premesso, visto e verificato,  
Il sottoscritto Geom. Paolo Amorfini, in qualità di Responsabile dell'U.O.C. Interventi nel Parco

## VALIDA

ai sensi e per gli effetti dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023, in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento, il progetto di fattibilità tecnico economica denominato "Interventi di recupero e conservazione di praterie montane recentemente colonizzate dalla vegetazione arbustiva e arborea nel Parco Regionale delle Alpi Apuane e relativi interventi accessori" composto dai seguenti elaborati tecnici:

- Elab. 01 Relazione generale (comprensiva di relazione tecnica, relazione preventiva dell'interesse archeologico, piano preliminare di manutenzione dell'opera e delle sue parti, relazione di sostenibilità dell'opera e cronoprogramma)
  - Elab. 02 Elenco prezzi unitari
  - Elab. 03 Analisi dei prezzi
  - Elab. 04 Computo metrico estimativo
  - Elab. 05 Quadro tecnico economico
  - Elab. 06 Piano di sicurezza e coordinamento
- Tav. 1.1 Stato attuale - Area n. 1 - Loc. Monte Castri - Comune di Minucciano (LU)
  - Tav. 2.1 Stato attuale - Area n. 2 - Loc. Monte Calamaio - Comune di Minucciano (LU)
  - Tav. 3.1 Stato attuale - Area n. 3 - Loc. Capanne di Careggine - Comune di Careggine (LU)
  - Tav. 4.1 Stato attuale - Area n. 4 - Loc. Rifugio E. Rossi alla Pania - Comune di Molazzana (LU)
  - Tav. 5.1 Stato attuale - Area n. 5 - Loc. Campaccio - Comune di Massa (MS)
  - Tav. 6.1 Stato attuale - Area n. 6 - Loc. Monte Palodina - Comune di Fabbriche di Vergemoli (LU)
  - Tav. 1.2 Stato di progetto - Area n. 1 - Loc. Monte Castri - Comune di Minucciano (LU)
  - Tav. 2.2 Stato di progetto - Area n. 2 - Loc. Monte Calamaio - Comune di Minucciano (LU)
  - Tav. 3.2 Stato di progetto - Area n. 3 - Loc. Capanne di Careggine - Comune di Careggine (LU)
  - Tav. 4.2 Stato di progetto - Area n. 4 - Loc. Rifugio E. Rossi alla Pania - Comune di Molazzana (LU)
  - Tav. 5.2 Stato di progetto - Area n. 5 - Loc. Campaccio - Comune di Massa (MS)
  - Tav. 6.2 Stato di progetto - Area n. 6 - Loc. Monte Palodina - Comune di Fabbriche di Vergemoli (LU)

Massa, 4 settembre 2024

Il Tecnico incaricato della verifica e RUP  
(geom. Paolo Amorfini)  
Firmato digitalmente



Paolo Amorfini  
04.09.2024  
12:03:36  
GMT+02:00

Il Progettista  
(dott. Forestale Amato)  
Firmato digitalmente





# Parco Regionale delle Alpi Apuane

## LAVORI:

Interventi di recupero e conservazione di praterie montane recentemente colonizzate dalla vegetazione arbustiva e arborea nel Parco Regionale delle Alpi Apuane e relativi interventi accessori. Azione 2.7.2 " Natura e biodiversità" del Programma Regionale "PR Toscana FESR 2021-2027" PSR FEASR 2014-2022

## ART.42 D.LGS 23/2023 VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO

(allegato I.7 articolo 40 D. Lgs 36/2023)

\* \* \* \* \*

### Report finale

L'anno 2024 il giorno 4 del mese di settembre in Massa il sottoscritto Geom. Paolo Amorfini, in qualità di Responsabile del Procedimento, incaricato della verifica del progetto di fattibilità tecnico-economica dei lavori in oggetto, ha effettuato le seguenti verifiche:

a)	<b>Relazione generale</b> verificare che i contenuti siano coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica, nonché con i requisiti definiti nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione e con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione e approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b>	<input type="checkbox"/> <b>No</b>
		<input checked="" type="checkbox"/> <b>sufficiente</b>	<input type="checkbox"/> <b>non sufficiente</b>
<i>note:</i>			
b)	<b>Relazioni di calcolo</b> 1) verificare che le ipotesi e i criteri assunti alla base dei calcoli siano coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame; 2) verificare che il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, sia stato svolto completamente, in relazione al livello di progettazione da verificare, e che i metodi di calcolo utilizzati siano esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari e interpretabili; 3) verificare la congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari; 4) verificare la correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici, che devono essere desumibili anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa; 5) verificare che le scelte progettuali costituiscano una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste;	<input type="checkbox"/> <b>Si</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>No</b>
		<input type="checkbox"/> <b>sufficiente</b>	<input type="checkbox"/> <b>non sufficiente</b>
<i>note:</i>			
<b>NON NECESSARIO</b>			
c)	<b>Relazioni specialistiche</b> 1) le specifiche esplicitate dal committente; 2) le norme cogenti; 3) le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale; 4) le regole di progettazione;	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b>	<input type="checkbox"/> <b>No</b>
		<input checked="" type="checkbox"/> <b>sufficiente</b>	<input type="checkbox"/> <b>non sufficiente</b>
<i>note:</i>			
d)	<b>Elaborati grafici</b> verificare che ogni elemento, identificabile sui grafici, sia descritto in termini geometrici e che, ove non dichiarate le sue caratteristiche, esso sia identificato	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>No</b>
		<input checked="" type="checkbox"/> <b>sufficiente</b>	<input type="checkbox"/> <b>non sufficiente</b>

Parco Regionale delle Alpi Apuane

Casa del Capitano Fortezza di Mont'Alfonso – 55032 Castelnuovo di Garfagnana (Lucca)  
 c.f. 94001820466 – p.i. 01685540468 – tel. 0583 644478, 0583 641337 – fax 0583 644635  
 posta elettronica certificata: parcoalpiapuane@pec.it - mail: protocollo@parcapuane.it

		<i>note:</i>
	univocamente attraverso un codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi	<b>NON NECESSARIO</b>
e)	<b>Capitolato, i documenti prestazionali, e lo schema di contratto</b>	<input type="checkbox"/> <b>Si</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>No</b>
	verificare che ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, sia adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare; verificare inoltre il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;	<input type="checkbox"/> <b>sufficiente</b> <input type="checkbox"/> non <b>sufficiente</b> <input type="checkbox"/> <b>da integrare</b>
		<i>note:</i> <b>NON NECESSARIO PER IL PFTE</b>
f)	<b>Documentazione di stima economica</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b> <input type="checkbox"/> <b>No</b>
	1) i costi parametrici assunti alla base del calcolo sommario della spesa siano coerenti con la qualità dell'opera prevista e la complessità delle necessarie lavorazioni;	<input checked="" type="checkbox"/> <b>sufficiente</b> <input type="checkbox"/> non <b>sufficiente</b> <input type="checkbox"/> <b>da integrare</b>
	2) i prezzi unitari assunti come riferimento siano dedotti dai vigenti prezzari della stazione appaltante o dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata; 3) siano state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezzari; 4) i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo siano coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento; 5) gli elementi di computo metrico estimativo comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi; 6) i metodi di misura delle opere siano usuali o standard; 7) le misure delle opere computate siano corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti; 8) i totali calcolati siano corretti; 9) il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuino la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di qualificazione e le categorie per le quali sono necessari lavori o componenti di notevole contenuto tecnologico o di rilevante complessità tecnica, quali strutture, impianti e opere speciali, e qualora una o più di tali opere superi in valore il 15 per cento dell'importo totale dei lavori; 10) le stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione siano riferibili a opere similari di cui si ha evidenza dal mercato o che i calcoli siano fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungano l'obiettivo richiesto dal committente; 11) i piani economici e finanziari siano tali da assicurare il perseguimento dell'equilibrio economico e finanziari	

g)	<b>Piano di sicurezza e di coordinamento</b> Verificare che sia redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera e in conformità dei relativi magisteri; verificare, inoltre, che siano stati esaminati tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81;	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b>	<input type="checkbox"/> <b>No</b>	
		<input checked="" type="checkbox"/> <b>sufficiente</b>	<input type="checkbox"/> non <b>sufficiente</b>	<input type="checkbox"/> <b>da integrare</b>
		<i>note:</i> <b>Nel caso sia richiesto, in fase di gara, il subappalto verrà redatto il PSC e nominato il coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione</b>		
h)	<b>Quadro economico</b> verificare che sia stato redatto conformemente a quanto previsto dall'articolo 17	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b>	<input type="checkbox"/> <b>No</b>	
		<input checked="" type="checkbox"/> <b>sufficiente</b>	<input type="checkbox"/> non <b>sufficiente</b>	<input type="checkbox"/> <b>da integrare</b>
		<i>note:</i>		
i)	<b>Accertare l'acquisizione di tutte le approvazioni e autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione</b>	<input type="checkbox"/> <b>Si</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>No</b>	
		<input checked="" type="checkbox"/> <b>sufficiente</b>	<input type="checkbox"/> non <b>sufficiente</b>	<input type="checkbox"/> <b>da integrare</b>
		<i>note:</i>		

**Osservazioni :**

Luogo  
**Massa**

data  
**04/09/2024**

Il tecnico incaricato

(geom. Paolo Amorfini)  
 Paolo Amorfini  
 04.09.2024 12:03:36  
 GMT+02:00

.....