

SVILUPPO DEL TURISMO LENTO NELLE AREE COLPITE DAL SISMA - INTERVENTI REGIONE MARCHE

PTFE - "il Cammino nelle Terre Mutate" - manutenzione e tabellazione

ELAB04 - RELAZIONE CAM/DNSH

TERRE.IT S.r.l.
Sede legale, amministrativa ed operativa:
Sarnano (MC)
largo Decio Filippini n°30/a - 62028
P.iva e C.F.: 01985220449
Tel./Fax: 0733/658488
E-mail: info@terresrl.it - pec: terre@pec.it

RELAZIONE CAM/DNSH

PREMESSA.....	2
ANALISI DEI CRITERI CAM APPLICABILI.....	2
Materiali utilizzati.....	2
Pali di castagno :	2
Tabelle in alluminio composito tipo DIBOND:.....	2
Ciclo di vita dei materiali	2
Gestione dei rifiuti.....	3
Efficienza energetica	3
Salvaguardia ambientale	3
Protezione del suolo e della vegetazione:.....	3
Tutela della biodiversità:.....	3
CONFORMITÀ NORMATIVA	4
CONCLUSIONI	4

PREMESSA

La relazione è redatta secondo i Criteri Ambientali Minimi (CAM) del Decreto Ministeriale 23 giugno 2022 per opere pubbliche di edilizia e gestione del territorio. Il progetto di ripristino e miglioramento della tabellazione monitoria del Parco Nazionale dei Monti Sibillini segue le linee guida del DIP, PFTE e PE. L'obiettivo è assicurare sostenibilità ambientale, economica e sociale, minimizzando l'impatto e ottimizzando l'uso delle risorse.

ANALISI DEI CRITERI CAM APPLICABILI

MATERIALI UTILIZZATI

I materiali scelti per il progetto rispettano i requisiti CAM relativi alla sostenibilità ambientale:

Pali di castagno :

Provenienza da foreste gestite in modo sostenibile, certificate secondo standard internazionali (ad esempio, FSC o PEFC).

Trattamento con fungicidi a basso impatto ambientale, in conformità alle normative europee.

Utilizzo di materiali naturali e biodegradabili, evitando l'impiego di plinti in calcestruzzo per l'imitare l'impatto sull'ambiente.

Tabelle in alluminio composito tipo DIBOND:

Realizzate con materiali riciclati e riciclabili, in linea con i requisiti CAM per i materiali metallici.

Stampa con prodotti a basso contenuto di composti organici volatili (VOC), conformi alla normativa UNI EN ISO 11890 - 2.

Grafica stampata con tecnologie a basso impatto ambientale.

CICLO DI VITA DEI MATERIALI

Il progetto adotta un approccio basato sull'analisi del ciclo di vita (LCA - Life Cycle Assessment) dei materiali utilizzati:

I pali di castagno sono selezionati per la loro durabilità e biodegradabilità, riducendo la necessità di manutenzione e smaltimento.

L'alluminio composito garantisce una maggiore resistenza rispetto all'alluminio semplice, prolungando la vita utile delle tabelle e riducendo i costi di sostituzione.

GESTIONE DEI RIFIUTI

Il progetto prevede misure per la gestione sostenibile dei rifiuti prodotti durante le attività di cantiere.

Rimozione e smaltimento della vegetazione e della segnaletica esistente:

I materiali rimossi saranno differenziati e avviati al riciclo, ove possibile.

Le tabelle in metallo saranno conferite presso centri di raccolta autorizzati per il recupero dei materiali metallici.

I pali in legno deteriorati e gli scarti del verde saranno smaltiti secondo le normative locali.

Minimizzazione dei rifiuti :

L'uso di materiali prefabbricati riduce la produzione di scarti in cantiere.

La progettazione degli interventi è stata ottimizzata per limitare il trasporto e il consumo di risorse.

EFFICIENZA ENERGETICA

Le attività di cantiere sono organizzate per ridurre il consumo di energia :

Utilizzo di attrezzature manuali (mototrivelle) per la posa dei pali, evitando l'impiego di macchinari pesanti e riducendo le emissioni di CO₂.

Ottimizzazione della logistica per limitare gli spostamenti dei mezzi di trasporto.

SALVAGUARDIA AMBIENTALE

Il progetto è stato sviluppato in conformità ai vincoli ambientali e paesaggistici, con particolare attenzione alle seguenti misure:

Protezione del suolo e della vegetazione:

Gli scavi per la posa dei pali e per la regimazione delle acque sono di dimensioni ridotte minimizzando l'impatto sul terreno.

Le aree di intervento saranno ripristinate al termine dei lavori, garantendo il mantenimento dell'integrità del paesaggio.

Tutela della biodiversità:

Gli interventi sono stati sottoposti a Valutazione di Incidenza Ambientale (VInCA), che ha escluso impatti significativi sui siti Natura 2000.

Le lavorazioni saranno eseguite evitando le stagioni di nidificazione e riproduzione della fauna locale.

CONFORMITÀ NORMATIVA

Il progetto rispetta pienamente i requisiti previsti dai Criteri Ambientali Minimi e dalle normative vigenti in materia di sostenibilità ambientale:

Decreto Ministeriale 23 giugno 2022 (CAM Edilizia).

D. Lgs. 152 / 2006 (Testo Unico Ambientale).

D. Lgs. 42 / 2004 (Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio).

Regolamenti regionali e locali in materia di gestione dei rifiuti e tutela del territorio.

CONCLUSIONI

Il progetto di Manutenzione ordinaria, straordinaria e tabellazione dei percorsi delle Terre Mutate è stato sviluppato in conformità ai Criteri Ambientali Minimi, con l'obiettivo di garantire la sostenibilità ambientale e la tutela del patrimonio naturale e paesaggistico.

Le soluzioni progettuali adottate assicurano:

L'impiego di materiali sostenibili e certificati.

La riduzione dell'impatto ambientale delle lavorazioni.

La gestione responsabile dei rifiuti prodotti.

La protezione degli habitat naturali e delle risorse ambientali.

Il rispetto dei CAM rappresenta un valore aggiunto per il progetto, contribuendo al raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità definiti a livello nazionale ed europeo.

Sarnano, 16.09.2025

(Terre.it s.r.l.)

Informativa sintetica art. 13 Regolamento UE 2016/679 (GDPR)

TERRE.IT S.r.l. tratta i dati personali nel pieno rispetto della normativa vigente sulla protezione dei dati personali. In ogni momento si può contattare il Titolare per esercitare i propri diritti sulla Privacy (Artt. 15 - 22 GDPR). Le Informazioni complete Art. 13 GDPR per Clienti sono disponibili nella nostra sede e sul Registro GDPR online:

Info Clienti

