

**PROGETTO:**

PSR CAMPANIA 2014-20 MISURA 8.5.1:

Sostegno agli investimenti destinati ad accrescere la  
resilienza ed il pregio ambientale degli ecosistemi forestali-  
PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE DEGLI ECOSISTEMI  
FORESTALI NEL COMUNE DI LAUREANA

Progetto esecutivo

IMPORTO DELL'OPERA € 488.000,00

**COMMITTENTE :** COMUNE DI LAUREANA CILENTO

**ELABORATO**

RELAZIONE TECNICA

**PROGETTISTA:**

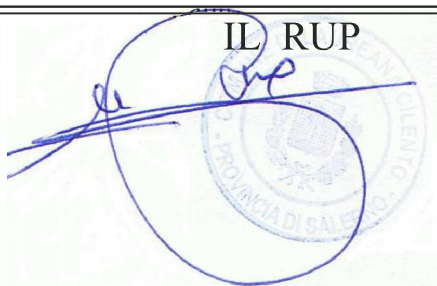
U.T.C.

IL SINDACO  
Rag. Angelo Serra



*Angelo Serra*

IL RUP



TAV. N°

1

SCALA

DATA

Dicembre 2017

AGG.

## **RELAZIONE TECNICA**

### **PSR CAMPANIA 2014-20 MISURA 8.5.1 Riqualificazione degli ecosistemi forestali nel Comune di Laureana Cilento**

#### **PREMESSA**

Il presente elaborato è stato redatto in coerenza con le disposizioni contenute nel bando relativo alla misura 8.5.1 del PSR Campania 2014-20.

#### **Dati identificativi**

Denominazione Progetto: "Progetto di Riqualificazione degli ecosistemi forestali nel Comune di Laureana Cilento"

Ente Committente: Comune di Laureana Cilento

Il Comune di Laureana Cilento nell'ambito degli interventi previsti nella programmazione triennale delle OO.PP., intende inserire il progetto suddetto, nell'intento di riqualificare e tutelare l'ecosistema del bosco di San Francesco.

Pertanto al fine di dare concreta attuazione è stato conferito incarico allo scrivente **Geom. Michele Chirico – Ufficio Tecnico**, di redigere il progetto preliminare di cui all'oggetto.

#### **MOTIVAZIONI E CRITERI PER LA SCELTA DELL'OPERA**

Con l'intervento in progetto, l'Amministrazione dell'Ente intende perseguire impegni di tutela ambientali, quali: il miglioramento dell'efficienza ecologica degli ecosistemi forestali, mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici, alla salvaguardia, ripristino e miglioramento della biodiversità e volti all'offerta di servizi ecosistemici, alla valorizzazione in termini di pubblica utilità delle foreste e delle aree boschive e alla pianificazione degli ecosistemi forestali. Pertanto l'intervento contribuisce prioritariamente all'incremento della capacità di assorbimento della CO<sub>2</sub>, alla tutela delle risorse idriche, nonché alla difesa del suolo dall'erosione, obiettivi di primaria importanza nell'economia ambientale globale.

#### **DESCRIZIONE INTERVENTO PROGETTUALE**

L'intervento progettuale, ubicato nell'area boschiva di San Francesco nel comune di Laureana Cilento, intende, oltre al mantenimento e all'accrescimento della valenza ambientale, la valorizzazione in termini di pubblica utilità delle foreste e dei boschi pubblici. Il progetto, nella specie, prevede il ripristino di sentieri, la creazione di percorsi didattico-educativi, sentieri natura e sentieri attrezzati per esercizi e per attività di selviturismo.

Tali investimenti sono tesi a migliorare o incrementare la fruizione turistico ricreativa in ambiente forestale e montano.

L'area, oggetto di intervento si estende nella zona più a nord del Comune di Laureana Cilento, ai confini col territorio comunale di Lustra. Essa domina la parte alta dei borghi di San Martino e di Laureana Capoluogo.

Il tratto di montagna che sarà oggetto di intervento confluisce con il "Sentiero San Francesco", già realizzato con finanziamento regionale PSR Campania 2007-13 misura 2.2.7 – Azione B, il quale collegava il Convento di San Francesco al borgo di Laureana.

Il progetto mira ad accrescere l'offerta turistica, implementando il sentiero già realizzato mediante la creazione di una nuova sentieristica che collega il Convento di San Francesco con il Comune di Lustra, in un'ipotesi futura di sviluppo di un percorso escursionistico di elevata valenza storico-ambientale che permetta di raggiungere il Castello di Rocca Cilento a partire dal borgo di Laureana Cilento, passando per il Convento di San Francesco.

Il Castello di Rocca Cilento è sito nel territorio comunale di Lustra e oggi, è oggetto di una accurata riqualificazione architettonica, che in una supposizione molto realistica, potrebbe essere da traino per il turismo culturale dei borghi dell'Alto Cilento.

In conclusione l'obiettivo finale è quello di pervenire al duplice obiettivo di tutela ambientale e di valorizzazione dell'offerta turistico-ricettiva dei boschi pubblici.

Nello specifico, gli interventi in progetto, con riferimento al bando PSR Campania 2014-20 misura 8.5.1 sono classificati come tali:

- AZIONE A - Investimenti volti alla conservazione e alla valorizzazione degli habitat e delle aree forestali, delle infrastrutture verdi, reti ecologiche e alla rinaturalizzazione delle aree boschive;
- AZIONE B – Investimenti finalizzati alla mitigazione e all'adattamento ai cambiamenti climatici mediante l'impianto di latifoglie autoctone locali, di specie forestali tolleranti la siccità e/o resistenti al calore, nonché ad interventi finalizzati alla protezione del suolo e alla sua fertilità;
- AZIONE C – Investimenti volti alla valorizzazione in termini di pubblica utilità delle foreste e delle aree boschive mediante la realizzazione di sentieristica, viabilità minore, cartellonistica, rifugi, aree attrezzate, sentieri attrezzate per percorsi vita o piste ciclabili.

Stato dei luoghi: L'area boschiva di proprietà comunale è caratterizzata da un andamento piano altimetrico non estremamente acclive, evidenziato da pendenze comprese tra i 10° e i 20°, con piccole zone a pendenze più elevate, evidenziate da piccole incisioni nel terreno, indice dell'innescò di possibili eventi di dissesto.

Il bosco è composto prevalentemente da alberi di castagno di diversa età, con la presenza saltuaria di altre specie autoctone.

Inoltre, il bosco mostra un duplice aspetto, un'area di estensione minore (circa 2 ha 80 are) di recente trasformazione in fustaia, e un'area di maggiore estensione (circa 9 ha 22

are) di bosco ceduo. La quasi totalità dell'area presenta un andamento piano altimetrico non estremamente acclive, che ha agevolato la formazione di diversi sentieri che attraversano l'area in oggetto.

I sentieri summenzionati, ad esclusione di quello che collega il capoluogo con il convento di San Francesco, oggetto di finanziamento nella programmazione PSR Campania 2017-13 (evidenziato anche nei grafici allegati), presentano tutti le stesse caratteristiche di abbandono e degrado, difficilmente praticabili, privi di opere di canalizzazione funzionante e spesso con scarpante non autosostenibili o con opere di ingegneria naturalistica (viminate) non più funzionanti.

Un ulteriore aspetto evidente è l'abbandono di una piccola area attrezzata in corrispondenza della zona ovest del bosco, dove vi è la presenza di alcuni tavoli in legno e una torretta di avvistamento. Tali strutture risultano vetuste e degradate, non fruibili dagli escursionisti allo stato attuale.

**Progetto:** Le problematiche sopra esposte hanno evidenziato la necessità allo scrivente di realizzare una serie di interventi.

In primis, l'area bosco necessita di interventi di decespugliamento, al fine di favorire una migliore accessibilità ai normali fruitori dello stesso; della messa a dimora di specie resistenti al calore e alla siccità; dell'impianto di specie arbustive fruttifere, necessari alla nutrizione delle specie volatili presenti.

Un ulteriore intervento consiste nella sistemazione e ripristino della sentieristica mediante una serie di azioni necessari, quali:

- ricarica di materiale di idonea granulometria;
- sistemazione delle scarpate mediante realizzazione e/o ripristino di viminate e muretti in pietra a secco;
- realizzazione e/o ripristino di piccole opere di canalizzazione delle acque meteoriche;
- Implementazione lungo il tracciato di aree di sosta comprensive di panchine e di cestini per rifiuti, oltre che della cartellonistica.

Al fine di prevenire possibili eventi di dissesto, risulta evidente la necessità di progettare opere di ingegneria naturalistica che tendano a eliminare o ridurre tale probabilità. Tra le diverse tipologie di interventi, si è deciso di realizzare fascinate vive che risultano adempiere il duplice scopo di avere un impatto pressoché nullo con l'ambiente circostante e hanno il castagno come elemento principale, permettendo un riutilizzo della materia prima, direttamente in loco. Le fascinate vive sono particolarmente utilizzate nelle sistemazioni di versanti con pendenze tra i 20° e i 30°, che ben si sposa con l'intervento in progetto. Inoltre tale sistema permette il rinverdimento e il drenaggio superficiale dei pendii mediante la formazione di file di gradoni, disposte parallelamente alle curve di livello.

Ultimo intervento in progetto è quello di riqualificare l'area attrezzata già presente, mediante la sostituzione e l'implementazione di tavoli e panchine in legno di castagno e della torre di avvistamento, che presentano carattere di vetustà e degrado; e l'aggiunta di

un punto di informazione. Tale intervento viene concluso con la realizzazione della staccionata in pali di castagno, della cartellonistica e di prato erboso in corrispondenza dell'area pic-nic.

Tutte le opere in progetto sono presenti e conformi al Piano di Assestamento Forestale del Comune di Laureana approvato con Delibera della Giunta Regionale n. 567 del 25/10/2016.

Il costo dell'intervento ammonta complessivamente ad Euro 488.000,00 come da quadro economico allegato.

Laureana Cilento, lì Novembre 2017

IL TECNICO