

**Scheda degli interventi proposti per la realizzazione ed installazione di pannelli informativi lungo percorsi pedestri d'interesse ambientale, culturale e turistico**

soggetto attuatore proponente **Associazione Aquilegia Natura e Paesaggio Apuano**

sede del soggetto attuatore proponente:  area parco  aree contigue

altri eventuali soggetti partner **Comune di Massa**

titolo dell'intervento proposto: Aggiornamento pannelli divulgativo-didattici sentiero Orto Botanico Pellegrini-Ansaldi di Pian della Fioba

breve descrizione dell'intervento: L'intervento proposto consiste nella sostituzione degli attuali pannelli presenti lungo i percorsi all'interno dell'Orto Botanico con revisione dei testi, traduzione in lingua inglese e inserimento nuovi loghi e QR-code

localizzazione (luogo/comune): \_Orto botanico Pellegrini-Ansaldi in località Pian della Fioba, comune di Massa

prevalentemente:  area parco  aree contigue  aree esterne

(nel caso di aree esterne, specificare:

relazione funzionale con l'area protetta: \_\_\_\_\_)

soggetti pubblici e privati coinvolti nella contribuzione finanziaria per la realizzazione dell'intervento (elenco, con quota parte importi conferiti): Comune di Massa € 500,00 – Associazione Aquilegia Natura e Paesaggio Apuano € 500,00

bilancio preventivo dell'intervento

:	
<i>entrate</i>	<i>uscite</i>
Parco Regionale delle Alpi Apuane € 1.500,00; Comune di Massa € 500,00;	<b>Fornitura di :</b> <b>a) pannello in alluminio tipo dibond sp. 2 mm o similare delle dimensioni di cm.70 x 100 con stampa a colori.</b> <b>Quantitativo: 16 pannelli;</b> <b>b) pannello in alluminio tipo dibond sp. 2 mm o similare delle dimensioni di cm.100 x 150 con stampa a colori.</b> <b>Quantitativo: 1 pannelli;</b> <b>c) pannello in alluminio tipo dibond sp. 2 mm o similare delle dimensioni di cm. 42 x 32 con stampa a colori.</b> <b>Quantitativo: 25 pannelli;</b>  Per un totale di 16,06 mq x 110,00 =1.766,60 €  Spese di trasporto e vitto per soci-volontari per posa cartelli a corpo € 233,40  Importi IVA compresa

itinerario già oggetto d'interventi precedenti (se sì, indicare quali e da chi realizzati): \_\_Intervento di valorizzazione dell'Orto Botanico Pellegrini realizzato dall'Ente Parco nell'anno 2007 (finanziamenti DOCUP 2000-2006)

---

itinerario inserito nelle offerte turistiche e/o didattico-educative dell'ente parco (se sì, indicare quali): sì  
- Offerta didattica ed educativa "La Natura del Parco tra risorsa e rischio" anno scolastico 2016-2017;  
- Offerta didattica ed educativa "I giacimenti culturali del Parco" anno scolastico 2017-2018;  
- Offerta didattica ed educativa "Assaporare il Parco per intendere le sue mille voci" anno scolastico 2018-2019;

---

intervento a favore di itinerari collegati:

Seconda Guerra Mondiale:  sì  no  
Linea Gotica:  sì  no

itinerario distinto e alternativo a quelli di maggior fruizione turistica:

sì  no

proposta contenente informazioni su divieti esistenti e sui comportamenti virtuosi da tenere:

sì  no

Massa, 18-12-2018

In fede  
la rappresentante legale  
dell'Ass. Aquilegia N.P.A. onlus  
dott.ssa Rossana Poli





**Associazione Aquilegia**  
**Natura e Paesaggio Apuano**  
ONLUS  
Via Pacinotti 14  
54100 MASSA Italy  
Tel. +39 340 4660271  
e-mail: [aquilegia17@gmail.com](mailto:aquilegia17@gmail.com)  
web: <http://aquilegia.jimdo.com/>  
fb: <http://facebook.com/AquilegiaNPA>

C.F.: 92032770452

Domicilio fiscale: via Pacinotti 14 - 54100 Massa (MS)

Rappresentante: Rossana Poli PLORSN59S57L833H

## Proposta progettuale

**Aggiornamento dei pannelli divulgativo-didattici lungo il sentiero dell'Orto Botanico delle Alpi Apuane "Pellegrini-Ansaldi", a Pian della Fioba (MS).**



**Foto 1. Ingresso dell'Orto Botanico nel piazzale di Pian della Fioba**



Foto 2. Tratto sommitale dell'Orto Botanico

## Relazione Illustrativa

L'Orto Botanico è stato istituito nel 1966 e da allora si occupa di portare avanti le sue principali funzioni che sono la conservazione e la divulgazione al pubblico dell'ingente patrimonio floristico apuano; si trova a Pian della Fioba, nel Comune di Massa, a circa 900 m s.l.m. e vista la localizzazione strategica all'interno dell'area parco è facilmente raggiungibile sia da Massa sia dalla Garfagnana e dall'Alta Versilia.



Figura 3. Localizzazione dell'Orto Botanico nel Parco delle Alpi Apuane

L'Orto Botanico è proprietà del Comune di Massa e dal 2013, grazie a un'apposita convenzione, viene gestito dall'Associazione "Aquilegia" NPA ONLUS in collaborazione con l'Università di Pisa.

L'obiettivo di "Aquilegia" è quello di promuovere lo sviluppo dell'Orto Botanico delle Alpi Apuane "Pellegrini-Ansaldi". Ciò vale sia per quelle che sono le finalità scientifiche già indicate, sia rendendolo un'attrazione turistica grazie alla quale i fruitori del Parco delle Alpi Apuane possono entrare in contatto con l'ambiente e il paesaggio circostante, al fine di acquisire una maggiore consapevolezza del contesto in cui si vengono a trovare.

La visita all'Orto Botanico viene effettuata dalle guide (soci-volontari di Aquilegia) e si svolge lungo un vero e proprio sentiero di montagna, lungo il quale crescono spontaneamente molte tra le specie endemiche e significative delle Alpi Apuane; inoltre dalla vetta si gode di un panorama a 360° sulla porzione centro-settentrionale della catena montuosa e la vista spazia fino alla costa e al Mar Ligure, consentendo una visuale privilegiata sul territorio, bella per il panorama e utile a far comprendere ai visitatori il complesso mosaico di fattori che insieme determinano la considerevole biodiversità vegetale delle Alpi Apuane: l'articolata morfologia del rilievo, l'alternanza del substrato litologico, vicinanza della catena montuosa al mare e influenza sul clima locale etc.

All'interno dell'Orto Botanico, sono presenti diverse tipologie di pannelli didattico-divulgativi, stampati agli inizi degli anni duemila e che oggi necessitano di revisione dei testi e aggiunta della traduzione in lingua inglese.

## Descrizione dell'intervento

All'interno dell'Orto Botanico è già predisposto un sistema di cartellonistica illustrativa atto a comunicare le peculiarità ambientali-paesaggistiche delle Alpi Apuane e a segnalare le principali specie vegetali.

L'intervento proposto consiste nella sostituzione degli attuali pannelli presenti lungo i diversi percorsi con revisione dei testi, traduzione in lingua inglese, inserimento nuovi loghi e QR-code.

Attualmente la cartellonistica illustrativa dell'Orto Botanico è costituita da diverse tipologie di pannelli:

- in prossimità dell'ingresso, nel piazzale di Pian della Fioba, vi è un pannello di dimensioni di 100x150 che illustra il percorso di visita e riporta in sintesi informazioni essenziali quali i contatti di riferimento per chiedere informazioni, descrizione del percorso, periodi e orari di apertura;
- lungo il percorso ad accesso facilitato, che dall'ingresso conduce fino al rifugio-laboratorio sono dislocate a intervalli regolari 16 tavole di dimensioni di cm 70x100; queste affrontano tematiche generali di carattere ambientale, paesaggistico, geologico, faunistico, botanico e di fatto il percorso facilitato e la cartellonistica realizzano una sorta di museo all'aperto, che introduce ai contenuti dell'Orto, da approfondire con la successiva visita delle sue diverse aree naturali;
- lungo il percorso di visita guidata, in ordine sparso, sono dislocate ulteriori 25 tavolette descrittive di dimensioni di cm 30x40 disposte in prossimità delle specie vegetali più significative all'interno dell'Orto Botanico.

## RELAZIONE TECNICA

Di seguito sono riportate le tipologie di pannelli e relative quantità.

- pannello in alluminio tipo dibond sp. 2 mm o similare delle dimensioni di cm.70 x 100 con stampa a colori.

Quantitativo: 16 pannelli;

- pannello in alluminio tipo dibond sp. 2 mm o similare delle dimensioni di cm.100 x 150 con stampa a colori.

Quantitativo: 1 pannelli;

- pannello in alluminio tipo dibond sp. 2 mm o similare delle dimensioni di cm. 42 x 32 con stampa a colori.

Quantitativo: 25 pannelli;

Per un totale di 16,06 mq x 110,00 =1.766,60 €

Spese di trasporto e vitto per soci-volontari per posa cartelli  
a corpo € 233,40

la rappresentante legale  
dell'Ass.Aquilegia N.P.A. onlus  
dott.ssa Rossana Poli



## Documentazione fotografica sugli interventi da realizzare



Foto 4 Il pannello illustrativo nel piazzale di Pian della Fioba



Foto 5. Tipologia di pannelli posti lungo il percorso ad accesso facilitato



Foto 6. Confronto tra pannelli sul percorso ad accesso facilitato e lungo l'itinerario di visita guidata



Foto 7. Tipologia di pannello riportante le indicazioni delle specie vegetali presente