

**UNIONE DEI COMUNI MONTANI  
AMIATA GROSSETANA**

Arcidosso – Castel del Piano - Castell'Azzara – Cinigiano - Roccalbegna - Santa Fiora - Seggiano – Semproniano



**GESTIONE RISORSE NATURALI DEL MONTE AMIATA  
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI SENTIERISTICA  
RISERVA NATURALE MONTE PENNA, RISERVA NATURALE  
S.S.TRINITA' , RISERVA NATURALE MONTE LABBRO,  
RISERVA NATURALE POGGIO ALL'OLMO  
*Comuni di Castell'Azzara, Santa Fiora, Arcidosso, Cinigiano***

**PROGETTO ESECUTIVO**

Elab. 04

**PIANO DI MANUTENZIONE**

**PROGETTISTA RESPONSABILE**

Dott. for. Francesco BALLONI

<b>codice</b> 03745	<b>Emesso</b> Balloni	<b>D.R.E.AM. ITALIA Soc. Coop. Agr. For.</b>  Via Garibaldi n. 3 Pratovecchio (Ar) - Tel. 0575 52.95.14 Via Enrico Bindi n.14, Pistoia – Tel 0573 36.59.67 <a href="http://www.dream-italia.it">http://www.dream-italia.it</a>	<b>COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV GL = ISO 9001 =</b>	
<b>Rev.</b> 00	<b>Controllato</b> Begliomini			
<b>Data</b> Maggio 2016	<b>Approvato</b> Orlandi			

## SOMMARIO

<b>Premessa</b> .....	<b>2</b>
<b>Piano quinquennale di manutenzione</b> .....	<b>2</b>
<b>Riepilogo</b> .....	<b>3</b>

## **Premessa**

Il piano di monitoraggio e manutenzione fa riferimento a tutte quelle operazioni relative al controllo e al monitoraggio degli interventi del progetto “ Progetto per la realizzazione di sentieristica R.N. Monte Penna, R.N. S.S. Trinità, R.N. Monte Labbro, R.N. Poggio all'Olmo” nonché alle operazioni necessarie per mantenerle in efficienza.

Durante l'esecuzione dei lavori l'impresa si farà carico del controllo delle funzionalità delle opere in progetto, dal momento della consegna dei lavori da parte della ditta esecutrice.

Tutte le operazioni previste rientrano nel piano di manutenzione.

A tal fine sono state individuate le principali categorie di intervento, e per ognuna di queste sono stati valutati i costi per la loro esecuzione da articolare in diverse fasi all'anno uno, due, tre, quattro e cinque dalla fine dei lavori, in modo da poter programmare le necessarie coperture finanziarie per lo svolgimento delle operazioni.

Le operazioni e i costi relativi si riferiscono alle condizioni normali o ipotizzabili di manutenzione e non tengono conto di tutti quegli eventi che, al momento, non possono essere preventivati. Ci si riserva di modificare le prescrizioni indicate al momento della progettazione se in fase di esecuzione lavori o al termine degli stessi dovessero emergere situazioni non precedentemente stimate.

## **Piano quinquennale di manutenzione**

Il piano è stato suddiviso in cinque fasi; in ciascuna fase si prevede il monitoraggio su tutte le aree di intervento mediante sopralluoghi finalizzati all'individuazione di operazioni accessorie per il ripristino funzionale delle opere e per il conseguimento degli obiettivi del progetto.

Il piano si articola in cinque parti: uno, due, tre quattro e cinque anni dopo la realizzazione degli interventi del progetto, con particolare riferimento agli:

1. Interventi strutturali
2. Interventi di ripulitura

## Riepilogo

### *I Fase- Anno di riferimento: 1° anno*

#### **a) monitoraggio e controllo della funzionalità degli interventi:**

- sopralluoghi nelle aree di intervento finalizzate all'individuazione delle operazioni accessorie al ripristino funzionale delle opere e per il conseguimento degli obiettivi dell'intervento.

#### **b) opere:**

- ripulitura parziale tracciati
- sostituzione parziale di segnaletica

### *II Fase- Anno di riferimento: 2° anno*

#### **a) monitoraggio e controllo della funzionalità degli interventi:**

- sopralluoghi nelle aree di intervento finalizzate all'individuazione delle operazioni accessorie al ripristino funzionale delle opere e per il conseguimento degli obiettivi dell'intervento.

#### **b) opere**

- 
- sostituzione parziale di palizzate
- ripulitura parziale dei tracciati

### *III Fase- Anno di riferimento: 3° anno*

#### **a) monitoraggio e controllo della funzionalità degli interventi:**

- sopralluoghi nelle aree di intervento finalizzate all'individuazione delle operazioni accessorie al ripristino funzionale delle opere e per il conseguimento degli obiettivi dell'intervento.

**b) opere**

- sostituzione parziale di gradini in legno
- sostituzione parziale di cartelli indicatori

*IV Fase- Anno di riferimento: 4° anno*

**a) monitoraggio e controllo della funzionalità degli interventi:**

- sopralluoghi nelle aree di intervento finalizzate all'individuazione delle operazioni accessorie al ripristino funzionale delle opere e per il conseguimento degli obiettivi dell'intervento.

**b) opere**

- rifacimento parziale di segnaletica
- sostituzione parziale di cartelli

*V Fase- Anno di riferimento: 5° anno*

**a) monitoraggio e controllo della funzionalità degli interventi:**

- sopralluoghi nelle aree di intervento finalizzate all'individuazione delle operazioni accessorie al ripristino funzionale delle opere e per il conseguimento degli obiettivi dell'intervento.

**b) ripristino della copertura vegetale e manutenzione delle opere di ingegneria naturalistica su versante:**

- sostituzione parziale di palizzate
- ripulitura parziale tracciati