

**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. 06

**QUADRO DI INCIDENZA PERCENTUALE**

**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			

## QUADRO DI INCIDENZA PERCENTUALE

n.	Descrizione	incidenza manodopera %	Incidenza materiali %	Incidenza noli%
1	fornitura e posa in opera di cartello indicatore con palo completo di pannelli in legno (freccie direzionali) e freccie in forex 5 mm f.to 55x15 stampa diretta da applicare alle freccie in legno	38	52	10
2	Realizzazione di segnaletica dei tracciati, formata da striscia bianca e rossa con il numero del tracciato, da apporre sia a terra su pietre e/o muretti esistenti, sia su fusti di piante, con una frequenza media pari a ml 40, più frequenti nei punti di bivio, e comunque visibili l'uno dall'altro, prezzo medio tra spostamenti generali e spostamenti con mezzo su sentieri che percorrono strade, piste forestali e vicinali	55	18	27
3	Realizzazione di segnaletica dei tracciati, formata da striscia bianca e rossa con il numero del tracciato, da apporre sia a terra su pietre e/o muretti esistenti, sia su fusti di piante, con una frequenza media pari a ml 20, e comunque visibili l'uno dall'altro e più frequenti nei punti di bivio ed intersezione, prezzo medio per sentieri con spostamento a piedi, e spostamenti generali	90	7	3
4	Manutenzione di ml 1 di stradello di servizio e/o sentiero di larghezza pari a 0,80-1,50 metri, compresa la regolarizzazione delle scarpate, regimazione delle acque e piccole opere di ingegneria naturalistica con materiale reperito in loco, piccole zappetature ed eventuale taglio della vegetazione laterale che ostacola il passaggio	90	5	5
5	Fornitura e posa in opera di cartello in alluminio f.to 60x90 con stampa su pvc compresa elaborazione grafica applicato al supporto, palo in ferro e ferramenta compresa	14	80	3
6	Realizzazione di scalino in legno di castagno scortecciato realizzato con due fittoni di ml 1 diametro cm 8, di cui 0,82 ml in terra e 0,18 ml fuori terra, infissi nel terreno alla distanza di ml 1; due tronchi passanti del diametro cm 8 posto a monte della lunghezza di ml 1 legati ai fittoni con filo di ferro zincato; con riempimento a monte in modo da formare una superficie di calpestamento piana	75	18	7
7	Palizzata in pali d. 18-20 cm di taglio fresco di castagno o vernia infissi ad interasse 0,9-1,0 m con applicazione ortogonale di pali d. 10-14 cm; con pali lunghi 2 m infissi per 1,3 m, traversi 0,6 m fuori terra	70	20	10

## VALORE INCIDENZA MANODOPERA

Descrizione	n.m.	prezzo unitario	quantità	totale	incidenza %	costo manopopera totale	utile di impresa 10%	spese generali 15%	costo manodopera netto
fornitura e posa in opera di cartello indicatore con palo completo di pannelli in legno (freccie direzionali) e frecce in forex 5 mm f.to 55x15 stampa diretta da applicare alle freccie in legno	cad	138,78	95	13.184,10	38	5.009,96	501,00	751,49	3.757,47
Realizzazione di segnaletica dei tracciati, formata da striscia bianca e rossa con il numero del tracciato, da apporre sia a terra su pietre e/o muretti esistenti, sia su fusti di piante, con una frequenza media pari a ml 40, più frequenti nei punti di bivio, e comunque visibili l'uno dall'altro, prezzo medio tra spostamenti generali e spostamenti con mezzo su sentieri che percorrono strade, piste forestali e vicinali	cad	16,88	597	10.077,36	55	5.542,55	554,25	831,38	4.156,91
Realizzazione di segnaletica dei tracciati, formata da striscia bianca e rossa con il numero del tracciato, da apporre sia a terra su pietre e/o muretti esistenti, sia su fusti di piante, con una frequenza media pari a ml 20, e comunque visibili l'uno dall'altro e più frequenti nei punti di bivio ed intersezione, prezzo medio per sentieri con spostamento a piedi, e spostamenti generali	cad	43,98	789	34.700,22	90	31.230,20	3.123,02	4.684,53	23.422,65
Manutenzione di ml 1 di stradello di servizio e/o sentiero di larghezza pari a 0,80-1,50 metri, compresa la regolarizzazione delle scarpate, regimazione delle acque e piccole opere di ingegneria naturalistica con materiale reperito in loco, piccole zappetature ed eventuale taglio della gevetazione laterale che ostacola il passaggio	ml	2,59	3807	9.860,13	90	8.874,12	887,41	1.331,12	6.655,59
Fornitura e posa in opera di cartello in alluminio f.to 60x90 con stampa su pvc compresa elaborazione grafica applicato al supporto, palo in ferro e ferramenta compresa	cad	283,88	22	6.245,36	14	874,35	87,44	131,15	655,76
Realizzazione di scalino in legno di castagno scortecciato realizzato con due fittoni di ml 1 dimetro cm 8, di cui 0,82 ml in terra e 0,18 ml fuori terra, infissi nel terreno alla distanza di ml 1; due tronchi passanti del dimetro cm 8 posto a monte della lunghezza di ml 1 legati ai fittoni con dilo di ferro zincato; con riempimento a monte in modo da formare una superficie di calpestamento piana.	cazd	47,26	100	4.726,00	75	3.544,50	354,45	531,68	2.658,38
Palizzata in pali d. 18-20 cm di taglio fresco di castagno o vernia infissi ad interasse 0,9-1,0 m con applicazione ortogonale di pali d. 10-14 cm; con pali lunghi 2 m infissi per 1,3 m, trasversi 0,6 m fuori terra	ml	57,51	417	23.981,67	70	16.787,17	1.678,72	2.518,08	12.590,38
<b>totale incidenza</b>									<b>41.306,75</b>