

## **ALLEGATO 12**

### **PSR SICILIA 2014/2020**

# **Determinazione costi di impianto e mancato reddito delle misure forestali (sm. 8.1)**

**Palermo, ottobre 2015**

## **Determinazione costi di impianto e mancato reddito delle misure forestali**

### **Misura 8.1 determinazione premi di manutenzione e mancato reddito**

Il calcolo del sostegno dei costi di manutenzione e del pagamento del mancato reddito agricolo è stato effettuato sulla base di informazioni verificabili e su dati provenienti dalle seguenti fonti:

- banca dati RICA-INEA periodo 2009/2012 (per il calcolo del mancato reddito);
- dati progettuali in possesso del Dipartimento Regionale dello Sviluppo Rurale e Territoriale;
- Piano Forestale Regionale e atti di pianificazione forestale.

I premi per la manutenzione e le perdite di reddito agricolo non vengono riconosciuti per gli impianti a ciclo breve (< 20 anni) né agli Enti pubblici. Possono invece essere riconosciuti a soggetti privati che effettuino impianti su terreni di proprietà pubblica di cui abbiano il possesso per tutta la durata dell'impegno.

I costi di manutenzione e il mancato reddito agricolo sono corrisposti per un periodo di 12 anni. Il periodo utile alla corresponsione dei costi di manutenzione decorre dalla data dell'accertamento dell'esecuzione dei lavori.

Le cure colturali sono volte a garantire la buona riuscita della piantagione e ad assicurare il suo mantenimento in condizioni ottimali.

In particolare, per gli impianti di latifoglie e di conifere sono previsti i seguenti interventi:

- Il 1° → risarcimento fallanze, cure colturali alle piantine (diserbi, sarchiature e rincalzature) a macchina e a mano;
- dal 2° al 5° anno → cure colturali alle piantine (diserbi, sarchiature e rincalzature) a macchina e a mano, ripulitura viali parafulmine;
- dal 6° al 12° anno → cure colturali alle piantine (diserbi, sarchiature e rincalzature) a macchina e a mano, ripulitura delle fasce parafulmine; spalcatura, depezzatura ed esbosco per la tipologia *8.1.1.1 Imboschimento (boschi permanenti, seminaturali/naturaliformi) su superfici agricole e non agricole* con finalità climatico-ambientali, protettive, paesaggistiche e sociali.

Nella determinazione dei costi legati al risarcimento fallanze si è considerata una percentuale massima di rimpiazzo del 20% al primo anno. Negli imboschimenti con finalità protettive e ambientali, sia di specie di latifoglie che di conifere, in cui è ammesso fino al 30% di specie della macchia mediterranea di cui all'elenco contenuto nel DPR 28/06/2000 i costi di risarcimento fallanze riguarderanno le due tipologie di specie. I costi di riferimento per i risarcimenti delle fallanze e per le cure colturali vengono aumentati del 20% qualora si operi in terreni con pendenza superiore al 40%.

Come di seguito riportato, i costi di manutenzione differiscono a seconda della tipologia.

I costi sotto riportati saranno giustificati da un professionista esterno cui è stato affidato incarico con nota prot. n. 69450 del 15/10/2015.

#### **8.1.A.1 Imboschimento (boschi permanenti, seminaturali/naturaliformi) su superfici agricole e non agricole (>20 anni)**

<b>Tipologie di operazioni colturali</b>	<b>Costi di riferimento Euro/ha/anno  Pendenza &lt; 40 %</b>	<b>Costi di riferimento Euro/ha/anno  Pendenza &gt; 40 %</b>
<b>1° anno</b>		
Risarcimento fallanze con piantine allevate a radice nuda	404	484
Risarcimento fallanze con piantine allevate in fitocella	520	624
Risarcimento fallanze con piantine della “macchia mediterranea” allevate in fitocella	161	193
Cure colturali in rimboschimenti con terreno preparato a lavorazione andante	576	688
Cure colturali in rimboschimenti con terreno preparato a buche	1.440	1.728
Cure colturali in rimboschimenti con terreno preparato a gradoni o strisce o piazzole	960	1.152
Ripulitura manuale di viali e fasce verdi parafuoco parafuoco	0,55 € /mq	0,66 €/mq
<b>dal 2° al 5° anno</b>		

Cure colturali in rimboschimenti con terreno preparato a lavorazione andante	576	688
Cure colturali in rimboschimenti con terreno preparato a buche	1.440	1.728
Cure colturali in rimboschimenti con terreno preparato a gradoni o strisce o piazzole	960	1.152
Ripulitura manuale di viali e fasce verdi parafuoco parafluoco	0,90 € /mq	0,90 €/mq
<b>dal 6° al 12° anno</b>		
Cure colturali in rimboschimenti con terreno preparato a lavorazione andante	576	688
Cure colturali in rimboschimenti con terreno preparato a buche	1.440	1.728
Cure colturali in rimboschimenti con terreno preparato a gradoni o strisce o piazzole	960	1.152
Ripulitura manuale di viali e fasce verdi parafluoco	0,90 € /mq	0,90 €/mq

#### 8.1.A.2 Piantagioni legnose su superfici agricole e non agricole con finalità produttive (>20 anni)

Tipologie di operazioni colturali	Costi di riferimento Euro/ha/anno Pendenza < 40%	Costi di riferimento Euro/ha/anno Pendenza > 40%
<b>1° anno</b>		
Risarcimento fallanze con piantine allevate a radice nuda	202	242

Risarcimento fallanze con piantine allevate in fitocella	260	312
Risarcimento fallanze con piantine allevate in contenitori alveolari	214	256
Cure colturali in rimboschimenti con terreno preparato a lavorazione andante	288	344
Cure colturali in rimboschimenti con terreno preparato a buche	720	864
Cure colturali in rimboschimenti con terreno preparato a gradoni o strisce o piazzole	480	576
Ripulitura meccanica di viali o fasce parafuoco nei rimboschimenti a finalità produttiva	0,20 € /mq	0,20 € /mq
<b>dal 2° al 5° anno</b>		
Cure colturali in rimboschimenti con terreno preparato a lavorazione andante	288	344
Cure colturali in rimboschimenti con terreno preparato a buche	720	864
Cure colturali in rimboschimenti con terreno preparato a gradoni o strisce o piazzole	480	576
Ripulitura meccanica di viali o fasce parafuoco nei rimboschimenti a finalità produttiva	0,20 € /mq	0,20 € /mq
<b>dal 6° al 12° anno</b>		
Cure colturali in rimboschimenti con terreno preparato a lavorazione andante	288	344

Cure colturali in rimboschimenti con terreno preparato a buche	720	864
Cure colturali in rimboschimenti con terreno preparato a gradoni o strisce o piazzole	480	576
Ripulitura meccanica di viali o fasce parafuoco nei rimboschimenti a finalità produttiva	0,20 € /mq	0,20 € /mq

Per la determinazione dei mancati redditi agricoli derivanti dagli interventi sopra riportati, si è proceduto all'analisi economica dei processi produttivi attinenti a realtà colturali a seminativo tipiche del territorio siciliano, ricadenti nel campo di osservazione della rete RICA/INEA. Le tipologie colturali considerate rappresentative dei seminativi siciliani sono quelle cerealicole (in prevalenza grano duro), leguminose da granella e foraggiere.

L'indice economico di riferimento è il Margine Lordo (ML), calcolato quale valore medio, nel quadriennio di osservazione 2009-2012, della differenza tra la PL (produzione lorda) al lordo dei premi PAC e i costi specifici delle colture. Il calcolo della PL al lordo dei premi PAC è stato effettuato nella considerazione che il cambio della destinazione d'uso delle superfici comporta la perdita del Premio Unico Aziendale (I Pilastro PAC).

#### **Margine Lordo nei seminativi siciliani per zona altimetrica (€/ha)**

Fascia altimetrica*	2009 (€/ha)			2010 (€/ha)			2011 (€/ha)			2012 (€/ha)			Media 2009-2012 (€/ha)		
	M	C	P	M	C	P	M	C	P	M	C	P	M	C	P
Seminativi (Cereali, leguminose da granella, foraggiere)	1.348	1.407	1.299	1.582	1.194	940	1.385	1.331	935	1.490	1.874	1.239	<b>1.103</b>	<b>1.452</b>	<b>1.451</b>

\* C = collina; M = montagna; P = pianura. Fonte: RICA.

In sintesi gli importi unitari compensativi dei mancati redditi agricoli sono pari a 1.103 euro/ha per le superfici forestali ubicate prevalentemente in montagna, 1.452 euro/ha per quelle prevalentemente collinari e 1.451 euro/ha per quelle site in prevalenza in pianura.

**Prof. GIUSEPPE ASCIUTO**  
DOTTORE AGRONOMO E DOTTORE IN SCIENZE FORESTALI  
Studio Via Mario Rutelli, 26 – 90143 Palermo  
Tel. 091.6250663 – Tel./Fax 091.6255690 – Cell. 337.967223  
e.mail: [asciutogiuseppe@alice.it](mailto:asciutogiuseppe@alice.it)  
pec: [g.asciuto@epap.conafpec.it](mailto:g.asciuto@epap.conafpec.it)

**Certificazione del calcolo dei mancati redditi e dei costi aggiuntivi per la misura del  
Programma di Sviluppo Rurale 2014/2020 della Regione Sicilia relativa all'articolo  
21 del Regolamento (UE) 1305/2013**

**Relazione conclusiva**

Con riferimento all'incarico conferitomi dall'Assessorato Regionale dell'Agricoltura dello Sviluppo rurale e della Pesca Mediterranea, Dipartimento Agricoltura della Regione Siciliana, relativo l'attestazione dell'esattezza e adeguatezza dei calcoli del documento di giustificazione prodotto dalla Regione per la Sottomisura 8.1 di cui all'Art. 21 del Reg. 1305/13 "Investimenti nello sviluppo delle aree forestali e nel miglioramento della redditività delle foreste" dichiaro di aver eseguito, coerentemente con quanto previsto dal Reg. 1305/13, i necessari accertamenti volti a verificare l'esattezza dei calcoli e la congruità del premio determinato per il pagamento previsto per le singole tipologie di intervento, nonché di aver verificato la correttezza della metodologia adottata e la qualità, verificabilità e coerenza delle fonti utilizzate.

Ciò premesso si attesta quanto segue:

in relazione alla determinazione dell'entità dei premi previsti dalla sottomisura, le analisi sviluppate risultano corrette e pertinenti, come anche la metodologia e le procedure di calcolo, basate su dati attendibili, che non generano fenomeni di sovra compensazione. Le fonti utilizzate risultano verificabili e adeguate in relazione agli obiettivi dell'indagine, e dove carenti opportunamente integrate. I risultati ottenuti risultano pertanto corretti, rispondenti alla realtà regionale esaminata, adeguati e coerenti agli obiettivi dell'intervento.

Palermo,

Prof. Giuseppe Ascuto

