



**SEDE LEGALE**

Via Po, 14 - 00198 Roma (Italy)

**T** +39 06 47836.1

**C.F.** 97231970589 **P.I.** 08183101008

**Dott.ssa Mariella Passari**

Direzione Generale per le  
politiche agricole, alimentari e forestali  
Centro Direzionale di Napoli A/6  
Napoli

[dg.500700@pec.regione.campania.it](mailto:dg.500700@pec.regione.campania.it)

**Oggetto: PSR Campania 2014/2020 – Misure agroambientali, M10.1 e M11.**

Certificazione attestante l'esattezza della metodologia e del calcolo dei mancati redditi e dei costi aggiuntivi (art. 62 comma 2 del regolamento UE 1305/2013) – Richiesta di integrazione

In riferimento alla richiesta della Regione Campania per la integrazione della certificazione dei premi e delle indennità previste dalle misure del Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 della Campania, si attesta l'esattezza e l'adeguatezza dei calcoli dei costi riportati nelle relazioni tecniche che espongono, per le misure di seguito indicate, le integrazioni e le rettifiche apportate. L'analisi ha riguardato le seguenti misure di cui al Regolamento (UE) n. 1305/2013:

- pagamenti agro-climatico-ambientali (art. 28 - sottomisura 10.1) ad eccezione del comparto zootecnico;
- agricoltura biologica (art. 29 - sottomisure 11.1 e 11.2) ad eccezione del comparto zootecnico.

Inoltre, si attesta che le modalità di calcolo e di attuazione delle misure escludono il pericolo del doppio finanziamento con i premi del Primo pilastro.

In seguito alla valutazione degli elementi e delle elaborazioni documentate dalla Direzione Generale per le politiche agricole, agroalimentari e forestali della Regione Campania, si ritiene che le integrazioni apportate siano adeguate e coerenti con le linee guida indicate dalla normativa europea e dai documenti nazionali, come illustrato nella relazione tecnica elaborata dalla sede regionale Crea PB della Campania.

Cordiali saluti.

Il Direttore

Roberto Henke

**CREA - Centro di ricerca Politiche e Bio-economia**  
**CREA - Research Centre for Agricultural Policies and Bioeconomy**

Via Po, 14 - 00198 Roma *Sede amministrativa*  
c/o Centro Direzionale Isola E/5, sc. C, P.1, int. 5 - V.le della Costituzione - 80143 Napoli  
c/o Regione Abruzzo, "MOF" - C.da Bucceri - 65012 Cepagatti (PE)  
c/o Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di scienze agrarie, alimentari ed ambientali - dsa3 - Unità di Ricerca Economia Applicata - Borgo XX Giugno, 74 - 06121 Perugia

@ [pb@crea.gov.it](mailto:pb@crea.gov.it) [pb@pec.crea.gov.it](mailto:pb@pec.crea.gov.it)  
**W** [www.crea.gov.it](http://www.crea.gov.it)

**T** +39 06 47856.1  
**T** +39 081 6063110  
**T** +39 085 6922833  
**T** +39 075 34051

**Certificazione attestante l'esattezza e adeguatezza della  
metodologia e del calcolo dei mancati redditi e dei costi  
aggiuntivi per le misure del PSR Campania 2014-2020**

*(articolo 62, comma 2 del Reg. (UE) 1305/2013)*

**Relazione  
Integrativa**

**19/07/2021**

## Premessa

La Direzione Generale per le politiche agricole, alimentari e forestali della Regione Campania, con nota 0370492 del 13.07.2021, ha chiesto al Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria di integrare la certificazione dei premi e delle indennità previste dalle misure del PSR 2014-2020 della Campania di cui alla nota 0686844 del 13.10.2015.

In particolare, sono state trasmesse le relazioni giustificative che illustrano le metodologie adottate ed i calcoli effettuati al fine di determinare i pagamenti compensativi delle seguenti misure di cui al Regolamento (UE) n. 1305/2013

- **pagamenti agro-climatico-ambientali (art. 28 - sottomisura 10.1)** ad eccezione del comparto zootecnico,

- **conversione o mantenimento di pratiche di agricoltura biologica (art. 29 - sottomisure 11.1 e 11.2)** ad eccezione del comparto zootecnico.

In particolare, sono stati trasmessi i seguenti allegati:

- 1) Relazione giustificativa dei pagamenti compensativi della misura 10 (con rettifica);
- 2) Relazione giustificativa dei pagamenti compensativi della misura 11;
- 3) Valutazione costi di transazione per la misura 10 con dati estrapolati dalla relazione certificata;
- 4) Valutazione costi di transazione per la misura 11 con dati estrapolati dalla relazione certificata;
- 5) Relazione con le motivazioni alla modifica della scheda della misura 11.

Le relazioni che si chiede di certificare sono state redatte dai funzionari della Direzione Generale per le politiche agricole, alimentari e forestali della Regione Campania.

## Rettifiche ed integrazioni alla Misura 10.1

Presa visione della documentazione allegata, in relazione alla misura 10.1, si evidenzia che nessuna variazione nella metodologia è stata apportata, in quanto trattasi di rettifica alle tabelle, che riguardano la parte inerente il mancato guadagno e precisamente le tecniche conservative per la gestione del suolo (azione 10.1.2.2). La rettifica riguarda la tabella a pag. 5 della Relazione (Allegato 1), per la quale a causa di un mero errore materiale nella colonna non risultava esposta la specifica per le minime lavorazioni, ancorché prese a riferimento per l'aggravamento dei costi delle operazioni colturali. Altresì la rettifica è stata operata al paragrafo 2.3 nella tabella che riporta la colonna della lavorazione minima su sodo, laddove sono state prese in considerazione le tecniche utilizzate ordinariamente, che prevedono la gestione delle erbe infestanti con operatrici che effettuano lavorazioni molto superficiali e senza aggravio di costi per i trattamenti fitosanitari.

Per quel che riguarda i costi di transazione, la relazione allegata al PSR giustificativa dei pagamenti compensativi della M10.1, individuava tra i costi anche la quota pro rata per l'acquisizione della certificazione volontaria di taratura delle macchine irroratrici, pari a 9,27€/ha/anno.

Per adeguare i pagamenti alla durata annuale dell'impegno, l'importo della quota per la taratura è stato stralciato dai costi di riferimento per il calcolo dei costi di transazione, riportati a pag. 37 della relazione giustificativa.

Escludendo tale quota dall'importo complessivo del costo di transazione, ora riferito solo a spese da sostenere nell'annualità di impegno, si ottiene l'importo di 177,91 €/ha.

In conclusione, il pagamento compensativo calcolato per la tipologia 10.1.1, non compensa costi di transazione che non siano da riferirsi a spese sostenute nell'annualità di impegno e può pertanto considerarsi riferito ad un calcolo esatto giusto e verificabile.

## **Rettifiche ed integrazioni alla Misura 11**

A seguito della richiesta di modifica dell'impegno da quinquennale a biennale, per la Misura 11, tipologie 11.1.1 (adozione **pratiche e metodi di produzione biologica**) e 11.2.1 (**mantenimento di pratiche e metodi di produzione biologica**), a seguito della documentazione presentata appare chiaro che l'impegno, già calcolato su base annuale, non incide sui costi di transazione. Ciò accade poiché i costi finanziari dell'azienda valutati nella relazione giustificativa per la Misura 11 - *Agricoltura Biologica*, per la maggior parte delle colture, ad eccezione delle cerealicole, delle foraggere avvicendate e dell'olivo, già superava i massimali previsti dall'allegato II del Reg. UE 1305/2013. Inoltre, per le aziende zootecniche della tipologia 11.1 è previsto un premio aggiuntivo per le cerealicole e le foraggere avvicendate, raggiungendo anche per queste colture il massimale previsto dell'allegato II del Reg. UE 1305/2013. Pertanto, non prevedendo la richiesta una deroga ai massimali regolamentari, la proposta di modifica non è accompagnata da una modifica della relazione giustificativa. Da quanto esposto discende che i pagamenti compensativi anche in presenza di una riduzione del periodo d'impegno, non sono sovrastimati rispetto ai costi finanziari sopportati dalle imprese aderenti.



*Giunta Regionale della Campania*

*Direzione Generale per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali*

Al Direttore Generale del CREA

e-mail: [pb@crea.gov.it](mailto:pb@crea.gov.it)

Pec: [pb@pec.crea.gov.it](mailto:pb@pec.crea.gov.it)

Oggetto: PSR Campania 2014/2020 – Misure agroambientali, M10.1 e M11.

Certificazione attestante l'esattezza della metodologia e del calcolo dei mancati redditi e dei costi aggiuntivi (art. 62 comma 2 del regolamento UE 1305/2013) – Richiesta di integrazione

Il PSR della Campania è in corso di aggiornamento per il periodo transitorio 2021-2022, in particolare per l'adeguamento del periodo di impegno previsto dalle misure agroambientali e per una rettifica riguardante le tecniche conservative della tipologia 10.1.2.2.

Per tali modifiche sono stati predisposti i documenti giustificativi del mantenimento dei pagamenti compensativi invariati, per i quali si chiede di ricevere la certificazione in oggetto, ad integrazione dell'attestazione da parte di codesto Consiglio, allegata al PSR Campania 2014-2020.

Al fine di consentire le verifiche richieste, si inviano le relazioni giustificative dei pagamenti compensativi per la M10.1 e per la M 11 del PSR 2014-2020 della Campania, che sono stati oggetto della certificazione dei premi da parte del CREA, allegate in formato editabile.

Per la M10.1, sono evidenziate le necessarie rettifiche, che riguardano la parte inerente le tecniche conservative per la gestione del suolo (azione 10.1.2.2), nella quale per mero errore materiale non risultava esposta la specifica per le minime lavorazioni, ancorché prese a riferimento per i conti delle operazioni colturali.

Si trasmettono, inoltre, i documenti per le valutazioni sui costi di transazione, al fine di confermarne la congruità rispetto alla nuova durata degli impegni: annuale per la M10 e biennale per la M11.

Allegati:

- 1) Relazione giustificativa dei pagamenti compensativi della misura 10 (con rettifica);
- 2) Relazione giustificativa dei pagamenti compensativi della misura 11;
- 3) Valutazione costi di transazione per la misura 10 con dati estrapolati dalla relazione certificata;
- 4) Valutazione costi di transazione per la misura 11 con dati estrapolati dalla relazione certificata;
- 5) Relazione con le motivazioni alla modifica della scheda della misura 11

La Direttrice Generale  
Autorità di Gestione del PSR  
-dott.ssa Maria Passari-

## **Misura 10 - Relazione giustificativa dei pagamenti compensativi**

### **1. PREMESSA**

La misura 10 si articola in due sottomisure

Sottomisura 10.1 – Pagamento per gli impegni agro - ambientali

Sottomisura 10.2 – Sostegno per la conservazione, l'uso e lo sviluppo sostenibili delle risorse genetiche in agricoltura

Sono prese in considerazione, ai fini della presente relazione, congiuntamente le seguenti tre tipologie d'intervento della sottomisura 10.1:

10.1.1 Produzione integrata

10.1.2 Operazioni agronomiche volte all'incremento della sostanza organica

10.1.3 Tecniche agro-ambientali anche connesse ad investimenti non produttivi

In successione sono riportate le relazioni sui calcoli dei pagamenti compensativi per le tipologie 10.1.4 - Coltivazione e sviluppo sostenibili delle varietà vegetali autoctone minacciate di erosione genetica e 10.1.5 - Allevamento e sviluppo sostenibili delle razze animali autoctone minacciate di abbandono

I pagamenti compensativi per ettaro, e per anno, che spettano ai beneficiari per l'adesione agli impegni previsti dalle tipologie d'intervento della sottomisura 10.1 sono composti da tre quote:

a) aggravio costi rispetto alla baseline. Nel seguito della relazione si continuerà a usare per brevità tale definizione specificando che sotto tale voce va intesa una valutazione complessiva delle variazioni dei costi che l'azienda deve sostenere a seguito dell'adesione agli impegni.

b) mancato guadagno rispetto alla baseline,

c) eventuali costi di transazione.

I pagamenti compensativi sono stati valutati per colture specifiche rappresentative di un raggruppamento per ambiti territoriali individuati.

Le colture specifiche rappresentative sono state selezionate, oltre che secondo criteri di rappresentatività sul territorio (nell'ambito del raggruppamento) anche secondo il criterio del minore differenziale di perdita di reddito e sovraccosti (rispetto alle altre colture del raggruppamento) al fine di evitare rischi di sovracompensazione del premio rispetto alle effettive perdite di reddito conseguenti all'applicazione degli impegni agroambientali.

Generalmente, le colture sono state raggruppate nei seguenti gruppi, ove non diversamente specificato:

	Tutte le Macroaree	Macroarea A e B	Macroarea C e D
Olivo	olivo	-	-
Vite	vite	-	-
Fruttiferi maggiori	-	pesco	pesco
Fruttiferi minori	-	actinidia	nocciolo
Ortive	-	patata	patata
Officinali	origano		
Cerealicole oleaginose e	mais da granella		
Industriali	pomodoro	-	-
Foraggiere	erba medica	-	-
Floricole ornamentali e	garofano	-	-
IV Gamma.	IV gamma	-	-

La tabella riepilogativa e non esaustiva delle colture che rientrano nei raggruppamenti culturali individuati sulla base dei processi produttivi simili ed equiparabili o che, comunque, non presentano rischi di sovra compensazioni da parte dei pagamenti previsti per l'applicazione degli impegni della misura 10, è riportata di seguito.

<b>Raggruppamento culturale</b>	<b>Colture</b>
Olivo	Olivo (tutte le varietà)
Vite	Vite (tutte le varietà)
Fruttiferi maggiori	Pesco, agrumi, albicocco, kaki, fragola, melo, pero, susino
Fruttiferi minori	Actinidia, nocciolo, castagno, ciliegio, fico, nespolo, noce
Ortive	Patata, asparago, bietola, carciofo, carota, ravanella, cetriolo, zucchino, zucca cipolla, cece, fagiolino, fagiolo, lenticchia, lattuga, indivia, melanzana, melone, cocomero, peperone, pisello, radicchio, cicoria, finocchio, cavoli, aglio, basilico, fava, prezzemolo, sedano, spinacio
Officinali	Erbe fresche (origano, aneto, menta, rosmarino, salvia, timo, coriandolo)
Cerealicole oleaginose e	Mais da granella, avena, segale, orzo, frumento, girasole, soia
Industriali	Pomodoro, barbabietola da zucchero, tabacco
Foraggiere	Erba medica, loiessa, favino
Floricole ornamentali e	Garofano, crisantemo, gerbera, gladiolo, lillium, poinsettia, rosa, aralia, asparago ornamentale
IV Gamma.	Rucola, lattughino, dolcetta, cicorino, foglie e steli di brassica, bietola da foglia, spinacino, crescione

L'Autorità di Gestione, nei propri atti di applicazione della misura, integra in tali raggruppamenti colturali, altre colture eventualmente richieste e previste dai Disciplinari regionali di Produzione Integrata, sulla base dei criteri sopra enunciati.

#### **a) Aggravio costi**

Per la quantificazione economica dell'aggravio derivante dall'adesione alle diverse operazioni sono stati presi come riferimento di base (baseline) i costi di produzione dell'agricoltura regionale, approvati con DRD n. 54 del 30 novembre 2006. Essi si riferiscono ad oltre 400 processi produttivi, frutto di rilevazione diretta in aziende diffuse sul territorio regionale e che, pertanto, rappresentano le normali pratiche utilizzate di consuetudine in Campania.

La metodologia per il calcolo dei pagamenti compensativi, inoltre, tiene conto esclusivamente dei maggiori costi conseguenti all'applicazione di quegli impegni previsti dalle diverse tipologie di operazione, che non rientrano già nei requisiti minimi per l'uso dei fitofarmaci e fertilizzanti, nei criteri di gestione obbligatoria e nelle pratiche di mantenimento di buone condizioni agronomiche e ambientali, che costituiscono la baseline della misura.

Sono stati presi in considerazione, quale base di calcolo, i costi di produzione riportati nel seguente schema economico:

<b>a) Operazioni colturali</b>
a.1) Potatura
a.2) Lavorazione del terreno
a.3) Gestione erbe infestanti
a.4) Concimazione
a.5) Trattamenti antiparassitari
a.6) Raccolta e trasporto
a.7) Irrigazione
<b>b) Mezzi tecnici</b>
b.1) Concimi
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti
b.4) Piantine/semi
b.5) carburanti/lubrificanti
<b>c) Noleggio e contoterzismo</b>
<b>Totale costi colturali (a+b+c+d)</b>

I valori economici sono stati indicizzati al 2014 utilizzando i prezzi dei mezzi correnti di produzione dell'ISMEA (Istituto di Servizi per il Mercato Agricolo Alimentare), che li determina per conto del Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali. Di seguito i parametri di



indicizzazione del 2006 e del 2014 con il delta che è stato applicato alle rispettive voci:

Indice Ismea dei prezzi dei mezzi correnti di produzione (Base 2000=100)			
	2006	2014	Delta 2014-2006
Sementi	111	125,13	14,13
Concimi	116,3	169,97	53,67
Antiparassitari	105,8	118,35	12,55
Carburanti	103,6	134,88	31,28
Lubrificanti	113	131,94	18,94
Lavoro conto terzi	105,8	105,8	0
Salari	124,4	147,36	22,96

dati 2006: Outlook dell'agroalimentare italiano - Rapporto Annuale - Vol. II ISMEA ottobre 2008  
ISSN 1722-5760 dato 2014 (giugno):

<http://www.ismeaservizi.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/3048#MenuV>

Il calcolo degli aggravii economici sostenuti dalle aziende aderenti alla misura è stato effettuato applicando, alle corrispondenti categorie di costo, le variazioni stimate tra baseline e i corrispondenti processi condotti secondo le prescrizioni delle diverse tipologie di intervento.

#### **b) mancato guadagno**

L'applicazione dei metodi di agricoltura integrata comporta una riduzione dei risultati produttivi attesi, quantificabili in misura diversa secondo l'impegno assunto (impegni delle operazioni 10.1.1, 10.1.2.2 e 10.1.3), fino ad una percentuale del 20%. E' stato stimato in alcuni studi che con l'adozione delle tecniche specifiche indicate in ciascuna operazione, le rese calano. Tale calo produttivo è da mettersi in relazione:

- al minor uso di fitofarmaci secondo le indicazioni dei Disciplinari, per la tipologia 10.1.1;
- all'adozione di tecniche agronomiche conservative del suolo, per la tipologia 10.1.2.2;
- alla destinazione di una parte della superficie ad infrastrutture verdi, ove pertinente, per la tipologia 10.1.3.

La metodologia di calcolo ha tenuto conto dei livelli produttivi di riferimento e il prezzo espresso in €/ql per la determinazione della PLV, del reddito lordo in assenza di contributi e del reddito lordo totale.

Per i prezzi delle produzioni sono stati utilizzati i prezzi rilevati da Istituto di Servizi per il Mercato Agricolo Alimentare (ISMEA. Banca dati prezzi all'origine, <http://www.ismeaservizi.it/prezzi-agroalimentari/origine/banca-dati>)

	Tipologia di intervento 10.1.1	Tipologia di intervento 10.1.2.2 (semina su sodo)	Tipologia di intervento 10.1.2.2 (lavorazioni minime) (lavorazione a bande)	Tipologia di intervento 10.1.3.1	Tipologia di intervento 10.1.3.2
Dati della produzione	da -5% a -10% della produzione/ha/anno	-15% PLV	-10% PLV	-20% (colture annuali) / -10% (colture perenni)	-20% PLV

**c) costi di transazione**

Oltre ai costi strettamente correlati al mantenimento dell'impegno previsto dall'adesione alla tipologia di intervento 10.1.1, sono stati considerati anche i costi di transazione solo per tale tipologia. Tali costi riguardano soprattutto la gestione della pratica di finanziamento (visure catastali, compilazione della domanda, iter procedurale, ecc), come precisato nell'apposita sezione.

## 2. DESCRIZIONE DELLE METODOLOGIE DI CALCOLO COMPENSATIVO PER TIPOLOGIA DI INTERVENTO E COLTURA DI RIFERIMENTO della sottomisura 10.1

### 2.1 Tipologia di intervento 10.1.1 – Produzione integrata

Dall'analisi dei dati economici, secondo le determinazioni come effettuate per il calcolo dei pagamenti dell'analoga azione a) "agricoltura integrata" della precedente programmazione, emerge che la media degli aggravii dei costi è quanto riportato nella seguente tabella:

Classificazione operazioni colturali	Tipologia di intervento 10.1.1
a.3 Gestione erbe infestanti	+20%
a.4 costo concimazione	-10%
( a.4.1 costo distribuzione concimi)	(-20%)
( a.4.2 costo frazionamenti e modalità)	(+10%)
a.5 costo trattamenti fitosanitari	-20%
a.6 raccolta e trasporto	-5%
a.7 irrigazione	-10%
b.1 costo concimi	-20%
b 2/3 costo fitofarmaci	+10%
b.5 costo carburanti in proporzione alle operazioni colturali	-5% (varia)

Tali parametri sono stati rapportati alle colture di riferimento considerando quale baseline i dati economici di cui al DRD 54/2006 aggiornati al 2014 secondo l'indice ISMEA.

Per il calcolo del risultato produttivo, per tale tipologia di intervento, è stato inoltre considerato il miglior prezzo di vendita dei prodotti da agricoltura integrata rispetto alla baseline (circa il +2% in media; per i prodotti destinati alla IV gamma, quasi + 9%).

Gli elementi considerati al fine di determinare i costi aggiuntivi ed il mancato guadagno, sono connessi all' impegno "difesa e diserbo".

L'impegno relativo all'irrigazione non determina aggravio economico, bensì una riduzione dei costi colturali, di cui si è tenuto conto nel calcolo del pagamento compensativo.

Per la tipologia 10.1.1, il risultato complessivo che tiene conto dei costi comprensivi degli aggravii netti di cui alla tabella sopra riportata e del calcolo del mancato guadagno, come indicato nella sezione dedicata, è riportato nelle tabelle che seguono, per i processi produttivi considerati.

**OLIVO**  
**Aggravio costi mancato guadagno e calcolo  
compensativo**

TUTTI LE MACROAREE

	<b>Baseline</b>	<b>Integrato</b>
	Euro/ha	Euro/ha
<b>a) Operazioni colturali</b>		
a.1) Potatura verde ed altre operazioni	783,26	783,26
a.2) Lavorazione del terreno	334,45	334,45
a.3) Gestione erbe infestanti	0,00	0,00
a.4) Concimazione	83,61	75,25
a.5) Trattamenti antiparassitari	62,71	50,17
a.6) Raccolta e trasporto	3.386,32	3.217,00
a.7) Irrigazione	0,00	0,00
<b>b) Mezzi tecnici</b>		
b.1) Concimi	249,96	199,97
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	24,42	26,87
b.4) Piantine/semi	0,00	0,00
b.5) carburanti/lubrificanti	44,11	42,31
<b>c) Noleggio e contoterzismo</b>	0,00	0,00
<b>Totale costi colturali (a+b+c)</b>	<b>4.968,84</b>	<b>4.729,27</b>
<b>Produzione (q olive /ha)</b>	<b>68,75</b>	<b>61,88</b>
<b>Prezzo (€/q)</b>	<b>106,00</b>	<b>108,12</b>
<b>PLV (guadagno)</b>	<b>7.287,50</b>	<b>6.689,93</b>
<b>Reddito lordo in assenza di contributi</b>	<b>2.318,66</b>	<b>1.960,66</b>
<b>Reddito lordo totale</b>	<b>2.318,66</b>	<b>1.960,66</b>
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>		<b>-358,00</b>

**VITE**

**Aggravio costi mancato guadagno e calcolo  
compensativo**

TUTTE LE MACROAREE

	<b>Baseline</b>	<b>Integrato</b>
	Euro/ha	Euro/ha
<b>a) Operazioni colturali</b>		
a.1) Potatura verde ed altre operazioni	1.003,35	1.003,35
a.2) Lavorazione del terreno	250,84	250,84
a.3) Gestione erbe infestanti	1.316,90	1.580,28
a.4) Concimazione	41,81	37,63
a.5) Trattamenti antiparassitari	292,64	234,12
a.6) Raccolta e trasporto	1.024,26	973,04
a.7) Irrigazione	459,87	413,88
<b>b) Mezzi tecnici</b>		
b.1) Concimi	553,21	442,57
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	63,86	70,25
b.4) Piantine/semi	0,00	0,00
b.5) carburanti/lubrificanti	236,48	242,06
<b>c) Noleggio e contoterzismo</b>	-	-
<b>Totale costi colturali (a+b+c)</b>	<b>5.243,23</b>	<b>5.248,02</b>
<b>Produzione (q/ha)</b>	<b>97,00</b>	<b>87,30</b>
<b>Prezzo (€/q)</b>	<b>82,53</b>	<b>84,18</b>
<b>PLV</b>	<b>8.005,41</b>	<b>7.348,97</b>
<b>Reddito lordo in assenza di contributi</b>	<b>2.762,18</b>	<b>2.100,95</b>
<b>Reddito lordo totale</b>	<b>2.762,18</b>	<b>2.100,95</b>
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>		<b>-661,23</b>

**FRUTTIFERI MAGGIORI**

Aggravio costi mancato guadagno e  
calcolo compensativo

MACROAREE A e B

MACROAREE C e D

	Baseline	Integrato	Baseline	Integrato
	Euro/ha	Euro/ha	Euro/ha	Euro/ha
<b>a) Operazioni colturali</b>				
a.1) Potatura verde ed altre operazioni	3.553,54	3.553,54	4.180,64	4.180,64
a.2) Lavorazione del terreno	292,64	292,64	172,14	172,14
a.3) Gestione erbe infestanti	240,39	288,46	307,40	368,88
a.4) Concimazione	41,81	37,63	49,18	44,27
a.5) Trattamenti antiparassitari	73,16	58,53	98,37	78,69
a.6) Raccolta e trasporto	3.166,83	3.008,49	3.479,77	3.305,78
a.7) Irrigazione	83,61	75,25	36,89	33,20
<b>b) Mezzi tecnici</b>				
b.1) Concimi	693,88	555,11	490,21	392,17
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	194,04	213,44	209,34	230,28
b.4) Piantine/semi	0,00	0,00	0,00	0,00
b.5) carburanti/lubrificanti	104,19	102,27	109,33	107,48
<b>c) Noleggio e contoterzismo</b>	-	-	-	-
<b>Totale costi colturali (a+b+c)</b>	<b>8.444,10</b>	<b>8.185,36</b>	<b>9.133,27</b>	<b>8.913,52</b>
Produzione (q/ha)	240,00	216,00	220,00	198,00
Prezzo (€/q)	49,00	49,98	49,00	49,98
<b>PLV</b>	<b>11.760,00</b>	<b>10.795,68</b>	<b>10.780,00</b>	<b>9.896,04</b>
<b>Reddito lordo in assenza di contributi</b>	<b>3.315,90</b>	<b>2.610,32</b>	<b>1.646,73</b>	<b>982,52</b>
<b>Reddito lordo totale</b>	<b>3.315,90</b>	<b>2.610,32</b>	<b>1.646,73</b>	<b>982,52</b>
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>		<b>-705,59</b>		<b>-664,21</b>

**FRUTTIFERI MINORI**

Aggravio costi mancato guadagno e  
calcolo compensativo

MACROAREE A e B

MACROAREE C e D

	Baseline	Integrato	Baseline	Integrato
	Euro/ha	Euro/ha	Euro/ha	Euro/ha
<b>a) Operazioni colturali</b>				
a.1) Potatura verde ed altre operazioni	1.734,97	1.734,97	1.254,19	1.254,19
a.2) Lavorazione del terreno	553,93	553,93	376,26	376,26
a.3) Gestione erbe infestanti	0,00	0,00	250,84	301,01
a.4) Concimazione	99,29	89,36	73,16	65,85
a.5) Trattamenti antiparassitari	62,71	50,17	31,35	25,08
a.6) Raccolta e trasporto e altre operazioni	2.487,48	2.363,11	2.665,16	2.531,90
a.7) Irrigazione	564,39	507,95	0,00	0,00
<b>b) Mezzi tecnici</b>				
b.1) Concimi	481,72	385,38	179,58	143,66
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	51,22	56,34	115,39	126,92
b.4) Piantine/semi	0,00	0,00	0,00	0,00
b.5) carburanti/lubrificanti	251,61	242,32	53,53	52,42
<b>c) Noleggio e contoterzismo</b>	-	-	-	-
<b>Totale costi colturali (a+b+c)</b>	<b>6.287,33</b>	<b>5.983,52</b>	<b>4.999,46</b>	<b>4.877,29</b>
<b>Produzione (q/ha)</b>	200,00	180,00	25,00	22,50
<b>Prezzo (€/q)</b>	99,00	100,98	340,00	346,80
<b>PLV</b>	<b>19.800,00</b>	<b>18.176,40</b>	<b>8.500,00</b>	<b>7.803,00</b>
<b>Reddito lordo in assenza di contributi</b>	<b>13.512,67</b>	<b>12.192,88</b>	<b>3.500,54</b>	<b>2.925,71</b>
<b>Reddito lordo totale</b>	<b>13.512,67</b>	<b>12.192,88</b>	<b>3.500,54</b>	<b>2.925,71</b>
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>		<b>-1.319,80</b>		<b>-574,83</b>

**ORTIVE**

**Aggravio costi mancato guadagno e  
calcolo compensativo**

MACROAREE A e B

MACROAREE C e D

	<b>Baseline</b>	<b>Integrato</b>	<b>Baseline</b>	<b>Integrato</b>
	Euro/ha	Euro/ha	Euro/ha	Euro/ha
<b>a) Operazioni colturali</b>				
a.1) Potatura verde ed altre operazioni	0	0	0,00	0,00
a.2) Lavorazione del terreno ed altre operazioni	648,00	648,00	292,64	292,64
a.3) Gestione erbe infestanti	125,42	150,50	41,81	50,17
a.4) Concimazione	104,52	94,06	109,74	98,77
a.5) Trattamenti antiparassitari	355,35	284,28	313,55	250,84
a.6) Raccolta e trasporto	1.107,87	1.052,48	888,39	843,97
a.7) Irrigazione	250,84	225,75	313,55	282,19
<b>b) Mezzi tecnici</b>				
b.1) Concimi	745,30	596,24	1.091,64	873,31
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	459,85	505,83	231,97	255,16
b.4) Piantine/semi	1.286,25	1.286,25	1.076,89	1.076,89
b.5) carburanti/lubrificanti	560,57	530,96	340,89	316,34
<b>c) Noleggio e contoterzismo</b>	210,00	210,00	129,11	129,11
<b>Totale costi colturali (a+b+c)</b>	<b>5.853,95</b>	<b>5.584,35</b>	<b>4.830,16</b>	<b>4.469,39</b>
<b>Produzione (q/ha)</b>	400,00	360,00	330,00	297,00
<b>Prezzo (€/q)</b>	21,00	21,42	21,00	21,42
<b>PLV</b>	<b>8.400,00</b>	<b>7.711,20</b>	<b>6.930,00</b>	<b>6.361,74</b>
<b>Reddito lordo in assenza di contributi</b>	<b>2.546,05</b>	<b>2.126,85</b>	<b>2.099,84</b>	<b>1.892,35</b>
<b>Reddito lordo totale</b>	<b>2.546,05</b>	<b>2.126,85</b>	<b>2.099,84</b>	<b>1.892,35</b>
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>		<b>-419,20</b>		<b>-207,49</b>



**OFFICINALI**  
**Aggravio costi mancato guadagno e calcolo**  
**compensativo**

TUTTE LE MACROAREE

	<b>Baseline</b>	<b>Integrato</b>
	Euro/ha	Euro/ha
<b>a) Operazioni colturali</b>		
a.1) Potatura verde e altre operazioni	272	272
a.2) Lavorazione del terreno ed altre operazioni	1.076,51	1.076,51
a.3) Gestione erbe infestanti	0,00	0,00
a.4) Concimazione	104,52	125,42
a.5) Trattamenti antiparassitari	0,00	0,00
a.6) Raccolta e trasporto	11.141,41	8.913,12
a.7) Irrigazione	648,00	615,60
<b>b) Mezzi tecnici</b>		
b.1) Concimi	734,54	587,63
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	0,00	0,00
b.4) Piantine/semi	10.385,83	10.385,83
b.5) carburanti/lubrificanti	162,66	154,52
<b>c) Noleggio e contoterzismo</b>	0,00	0,00
<b>Totale costi colturali (a+b+c)</b>	<b>24.253,46</b>	<b>20.782,13</b>
<b>Produzione (q/ha)</b>	130,00	117,00
<b>Prezzo (€/q)</b>	350,00	357,00
<b>PLV</b>	<b>45.500,00</b>	<b>41.769,00</b>
<b>Reddito lordo in assenza di contributi</b>	<b>21.246,54</b>	<b>20.986,87</b>
<b>Reddito lordo totale</b>	<b>21.246,54</b>	<b>20.986,87</b>
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>		<b>-259,67</b>

**COLTURE CEREALICOLE****Aggravio costi mancato guadagno e calcolo  
compensativo****TUTTE LE MACROAREE**

	<b>Baseline</b>	<b>Integrato</b>
	Euro/ha	Euro/ha
<b>a) Operazioni colturali</b>		
a.1) Potatura verde ed altre operazioni	0,00	0,00
a.2) Lavorazione del terreno	146,32	146,32
a.3) Gestione erbe infestanti	76,24	91,48
a.4) Concimazione	31,35	28,22
a.5) Trattamenti antiparassitari	0,00	0,00
a.6) Raccolta e trasporto	271,74	258,15
a.7) Irrigazione	83,61	75,25
<b>b) Mezzi tecnici</b>		
b.1) Concimi	307,34	245,87
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	0,00	0,00
b.4) Piantine/semi	102,72	102,72
b.5) carburanti/lubrificanti	195,34	185,58
<b>c) Noleggio e contoterzismo</b>	90,00	90,00
<b>Totale costi colturali (a+b+c)</b>	<b>1.304,67</b>	<b>1.223,60</b>
<b>Produzione (q/ha)</b>	120,00	108,00
<b>Prezzo (€/q)</b>	20,00	20,40
<b>PLV</b>	<b>2.400,00</b>	<b>2.203,20</b>
<b>Reddito lordo in assenza di contributi</b>	<b>1.095,33</b>	<b>979,60</b>
<b>Reddito lordo totale</b>	<b>1.095,33</b>	<b>979,60</b>
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>		<b>-115,73</b>

**COLTURE INDUSTRIALI**

**Aggravio costi mancato guadagno e calcolo  
compensativo**

**TUTTE LE MACROAREE**

	<b>Baseline</b>	<b>Integrato</b>
	Euro/ha	Euro/ha
<b>a) Operazioni colturali</b>		
a.1) Potatura verde ed altre operazioni	0,00	0,00
a.2) Lavorazione del terreno	1.473,06	1.473,06
a.3) Gestione erbe infestanti	209,03	250,84
a.4) Concimazione	41,81	37,63
a.5) Trattamenti antiparassitari	250,84	200,67
a.6) Raccolta e trasporto	6.637,38	6.305,51
a.7) Irrigazione	167,23	150,50
<b>b) Mezzi tecnici</b>		
b.1) Concimi	493,28	394,62
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	835,96	919,56
b.4) Piantine/semi	1.027,17	1.027,17
b.5) carburanti/lubrificanti	287,24	275,43
<b>c) Noleggio e contoterzismo</b>	-	-
<b>Totale costi colturali (a+b+c)</b>	<b>11.423,00</b>	<b>11.034,99</b>
<b>Produzione (q/ha)</b>	780,00	702,00
<b>Prezzo (€/q)</b>	18,00	18,45
<b>PLV</b>	<b>14.040,00</b>	<b>12.951,90</b>
<b>Reddito lordo in assenza di contributi</b>	<b>2.617,00</b>	<b>1.916,91</b>
<b>Reddito lordo totale</b>	<b>2.617,00</b>	<b>1.916,91</b>
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>		<b>-700,09</b>

**FORAGGERE****Aggravio costi mancato guadagno e calcolo  
compensativo**

TUTTE LE MACROAREE

	<b>Baseline</b>	<b>Integrato</b>
	Euro/ha	Euro/ha
<b>a) Operazioni colturali</b>		
a.1) Potatura verde ed altre operazioni	0	0
a.2) Lavorazione del terreno ed altre operazioni	20,82	20,82
a.3) Gestione erbe infestanti	0,00	0,00
a.4) Concimazione	86,86	78,17
a.5) Trattamenti antiparassitari	0,00	0,00
a.6) Raccolta e trasporto	616,44	585,61
a.7) Irrigazione	70,03	63,02
<b>b) Mezzi tecnici</b>		
b.1) Concimi	168,55	134,84
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	0,00	0,00
b.4) Piantine/semi	36,10	36,10
b.5) carburanti/lubrificanti	57,21	53,86
<b>c) Noleggio e contoterzismo</b>	0,00	0,00
<b>Totale costi colturali (a+b+c)</b>	<b>1.056,00</b>	<b>972,43</b>
<b>Produzione (q/ha)</b>	220,00	198,00
<b>Prezzo (€/q)</b>	14,00	14,28
<b>PLV</b>	<b>3.080,00</b>	<b>2.827,44</b>
<b>Reddito lordo in assenza di contributi</b>	<b>2.024,00</b>	<b>1.855,01</b>
<b>Reddito lordo totale</b>	<b>2.024,00</b>	<b>1.855,01</b>
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>		<b>-168,99</b>

**FLORICOLE****Aggravio costi mancato guadagno e calcolo  
compensativo****TUTTE LE MACROAREE**

	<b>Baseline</b>	<b>Integrato</b>
	Euro/ha	Euro/ha
<b>a) Operazioni colturali</b>		
a.1) Potatura verde ed altre operazioni	0	0
a.2) Lavorazione del terreno ed altre operazioni	1358,708	1.358,71
a.3) Gestione erbe infestanti	386,71	464,05
a.4) Concimazione	20,90	18,81
a.5) Trattamenti antiparassitari	655,84	524,68
a.6) Raccolta e trasporto	10.765,15	10.226,89
a.7) Irrigazione	616,64	554,98
<b>b) Mezzi tecnici</b>		
b.1) Concimi	701,47	561,18
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	1.033,24	1.136,57
b.4) Piantine/semi	5.421,18	5.421,18
b.5) carburanti/lubrificanti	451,60	430,15
<b>c) Noleggio e contoterzismo</b>	668,14	668,14
<b>Totale costi colturali (a+b+c)</b>	<b>22.079,59</b>	<b>21.365,33</b>
<b>Produzione (steli/1000mq)</b>	185.000,00	175.750,00
<b>Prezzo (€/steli)</b>	0,14	0,14
<b>PLV</b>	<b>25.900,00</b>	<b>24.605,00</b>
<b>Reddito lordo in assenza di contributi</b>	<b>3.820,41</b>	<b>3.239,67</b>
<b>Reddito lordo totale</b>	<b>3.820,41</b>	<b>3.239,67</b>
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>		<b>-580,73</b>

**IV GAMMA****Aggravio costi mancato guadagno e calcolo compensativo****TUTTE LE MACROAREE**

	<b>Baseline</b>	<b>Integrato</b>
	Euro/ha	Euro/ha
<b>a) Operazioni colturali</b>		
a.1) Potatura verde e altre operazioni	272	272
a.2) Lavorazione del terreno ed altre operazioni	2.516,00	2.516,00
a.3) Gestione erbe infestanti	0,00	0,00
a.4) Concimazione	127,50	114,75
a.5) Trattamenti antiparassitari	293,25	234,60
a.6) Raccolta e trasporto	4.598,50	4.368,58
a.7) Irrigazione	144,50	130,05
<b>b) Mezzi tecnici</b>		
b.1) Concimi	2.035,40	1.628,32
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	796,50	876,15
b.4) Piantine/semi	1.800,00	1.800,00
b.5) carburanti/lubrificanti	229,00	219,91
<b>c) Noleggio e contoterzismo</b>	-	-
<b>Totale costi colturali (a+b+c)</b>	<b>12.812,65</b>	<b>12.160,35</b>
<b>Produzione (q/ha)</b>	300,00	270,00
<b>Prezzo (€/q)</b>	150,00	163,13
<b>PLV</b>	<b>45.000,00</b>	<b>44.043,75</b>
<b>Reddito lordo in assenza di contributi</b>	<b>32.187,35</b>	<b>31.883,40</b>
<b>Reddito lordo totale</b>	<b>32.187,35</b>	<b>31.883,40</b>
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>		<b>-303,95</b>

Si riporta di seguito la tabella riepilogativa del risultato complessivo netto degli aggravi di costo e dei mancati guadagni ai fini della determinazione dei pagamenti compensativi per la Tipologia di intervento 10.1.1 – produzione integrata

	Tutte le macroaree	macroarea A e B	macroarea C e D
olivo	358		
vite	661		
fruttiferi maggiori		706	664
fruttiferi minori		1.320	575
ortive		419	207
officinali	260		
cerealicole	116		
industriali	700		
foraggere	169		
floricole	581		
IV gamma	304		

## 2.2 Tipologia di intervento 10.1.2.1 – Operazioni agronomiche volte all’incremento della sostanza organica

Per quantificare l’aggravio netto dei costi rispetto alla baseline, sono stati presi in considerazione i maggiori oneri legati alla sola operazione di spandimento degli ammendanti/letame.

Tali costi sono stati stimati sulla scorta di interviste effettuate ad operatori ed esperti del settore e sono di seguito riportati:

Classificazione operazioni colturali	Tipologia di intervento 10.1.2.1 a €/ha	Tipologia di intervento 10.1.2.1 b €/ha
a.4) Spandimento ammendante commerciale (compostato)	78	
a.4) Spandimento letame		65
<b>TOTALE costi aggiuntivi</b>	<b>78</b>	<b>65</b>

### 2.3 Tipologia di intervento 10.1.2.2 – Tecniche agronomiche conservative per la coltivazione di cereali, colture erbacee industriali foraggere a ciclo annuale e pascoli.

I processi produttivi per le colture cerealicole e per le colture foraggere dell'agricoltura integrata sono stati presi come riferimento per l'adozione delle tecniche di cui trattasi.

Gli aggravii medi annui, al netto degli effetti sulle spese già considerati per le tecniche previste dagli impegni della tipologia 10.1.1, sono riportati nella tabella seguente:

Classificazione operazioni colturali	Tipologia di intervento 10.1.2.2 Semina su sodo €/ha	Tipologia di intervento 10.1.2.2 Semina su sodo (con gestione meccanica delle infestanti – minima lavorazione) €/ha	Tipologia di intervento 10.1.2.2 Lavorazione a bande €/ha
a.2) Lavorazione del terreno e semina	assenza di alcune operazioni	assenza di alcune operazioni	assenza di alcune operazioni
a.3) Gestione erbe infestanti	Operazioni in più	Operazioni in più	-
a.4) costo trattamenti fitosanitari	10%	Nessun aggravio	20%
a.6) Raccolta e trasporto	-10%	-10%	-5%
a.7) irrigazione	-10%	-10%	-10%
b 2/3) antiparassitari e diserbanti	30%	Nessun aggravio	20%
b.5) carburanti/lubrificanti	-20%	-20%	-5%

Di seguito si riportano le tabelle di confronto dei costi e mancato guadagno per l'adozione di tecniche agronomiche conservative del suolo (con una minor produzione stimata in circa il 15% per la semina su sodo e di circa il 10% per la lavorazione a bande), per i processi produttivi considerati: colture cerealicole e colture foraggere condotte con il metodo della produzione integrata/produzione biologica. In ogni caso, sono state prese in considerazione le tecniche utilizzate ordinariamente, che prevedono la gestione delle erbe infestanti con operatrici che effettuano lavorazioni molto superficiali e senza aggravio di costi per i trattamenti fitosanitari. Per semplicità, si fa riferimento agli impegni, che quindi prevedono anche lavorazioni minime con opportune operatrici per la gestione meccanica delle infestanti, come “semina su sodo” e “lavorazione a bande”, senza altra specifica.



## COLTURE CEREALICOLE

**Aggravio costi mancato guadagno e calcolo compensativo combinato con la Tipologia di intervento 10.1.1**

	<b>Baseline (produzione integrata)</b>	<b>azione 10.2.2 semina su sodo</b>	<b>azione 10.2.2 lavorazione a bande</b>
	Euro/ha	Euro/ha	Euro/ha
<b>a) Operazioni colturali</b>			
a.1) Potatura ed altre operazioni	0,00	0,00	0,00
a.2) Lavorazione del terreno e semina	146,32	114,97	146,32
a.3) Gestione erbe infestanti	91,48	35,00	0,00
a.4) Concimazione	28,22	28,22	28,22
a.5) Trattamenti antiparassitari	0,00	0,00	0,00
a.6) Raccolta e trasporto	258,15	232,34	245,25
a.7) Irrigazione	75,25	67,73	75,25
<b>b) Mezzi tecnici</b>			
b.1) Concimi	245,87	245,87	245,87
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	0,00	0,00	0,00
b.4) Piantine/semi	102,72	102,72	102,72
b.5) carburanti/lubrificanti	185,58	148,46	176,30
<b>c) Noleggio e contoterzismo</b>	90,00	90,00	90,00
<b>Totale costi colturali (a+b+c+d)</b>	<b>1.223,60</b>	<b>1.065,30</b>	<b>1.109,93</b>
Produzione (q/ha)	108,00	91,80	97,20
Prezzo (€/q)	20,40	20,40	20,40
<b>PLV</b>	<b>2.203,20</b>	<b>1.872,72</b>	<b>1.982,88</b>
<b>Reddito lordo in assenza di contributi</b>	<b>979,60</b>	<b>807,42</b>	<b>872,95</b>
<b>Reddito lordo totale</b>	<b>979,60</b>	<b>807,42</b>	<b>872,95</b>
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>		<b>-172,19</b>	<b>-106,65</b>

## COLTURE FORAGGERE

Aggravio costi mancato guadagno e calcolo compensativo combinato con la Tipologia di intervento 10.1.1

	<b>Baseline (produzione integrata)</b>	<b>azione 10.2.2 semina su sodo</b>	<b>azione 10.2.2 lavorazione a bande</b>
	Euro/ha	Euro/ha	Euro/ha
<b>a) Operazioni colturali</b>			
a.1) Potatura ed altre operazioni	0	0,00	0,00
a.2) Lavorazione del terreno e semina	20,82	114,97	146,32
a.3) Gestione erbe infestanti	0,00	35,00	0,00
a.4) Concimazione	78,17	78,17	78,17
a.5) Trattamenti antiparassitari	0,00	0,00	0,00
a.6) Raccolta e trasporto	585,61	527,05	556,33
a.7) Irrigazione	63,02	56,72	63,02
<b>b) Mezzi tecnici</b>			
b.1) Concimi	134,84	134,84	134,84
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	0,00	0,00	0,00
b.4) Piantine/semi	36,10	36,10	36,10
b.5) carburanti/lubrificanti	53,86	43,09	51,17
<b>c) Noleggio e contoterzismo</b>	0,00	0,00	0,00
<b>Totale costi colturali (a+b+c+d)</b>	<b>972,43</b>	<b>1.025,94</b>	<b>1.065,96</b>
Produzione (q/ha)	198,00	168,30	178,20
Prezzo (€/q)	14,28	14,28	14,28
<b>PLV</b>	<b>2.827,44</b>	<b>2.403,32</b>	<b>2.544,70</b>
<b>Reddito lordo in assenza di contributi</b>	<b>1.855,01</b>	<b>1.377,38</b>	<b>1.478,74</b>
<b>Reddito lordo totale</b>	<b>1.855,01</b>	<b>1.377,38</b>	<b>1.478,74</b>
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>		<b>-477,63</b>	<b>-376,28</b>

## COLTURE CEREALICOLE

Aggravio costi mancato guadagno e calcolo compensativo combinato con la Misura 11

	Baseline (produzione biologica)	azione 10.2.2 semina su sodo	azione 10.2.2 lavorazione a bande
	Euro/ha	Euro/ha	Euro/ha
<b>a) Operazioni colturali</b>			
a.1) Potatura ed altre operazioni	0,00	0,00	0,00
a.2) Lavorazione del terreno e semina	146,32	114,97	146,32
a.3) Gestione erbe infestanti	91,48	35,00	0,00
a.4) Concimazione	36,06	36,06	36,06
a.5) Trattamenti antiparassitari	0,00	0,00	0,00
a.6) Raccolta e trasporto	244,57	220,11	232,34
a.7) Irrigazione	83,61	75,25	83,61
<b>b) Mezzi tecnici</b>			
b.1) Concimi	338,07	338,07	338,07
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	0,00	0,00	0,00
b.4) Piantine/semi	112,99	112,99	112,99
b.5) carburanti/lubrificanti	193,03	154,42	183,38
<b>c) Noleggio e contoterzismo</b>	90,00	90,00	90,00
<b>Totale costi colturali (a+b+c+d)</b>	<b>1.336,13</b>	<b>1.176,87</b>	<b>1.222,77</b>
Produzione (q/ha)	102,00	86,70	91,80
Prezzo (€/q)	21,00	21,00	21,00
<b>PLV</b>	<b>2.142,00</b>	<b>1.820,70</b>	<b>1.927,80</b>
<b>Reddito lordo in assenza di contributi</b>	<b>805,87</b>	<b>643,83</b>	<b>705,03</b>
<b>Reddito lordo totale</b>	<b>805,87</b>	<b>643,83</b>	<b>705,03</b>
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>		<b>-162,04</b>	<b>-100,84</b>

## COLTURE FORAGGERE

Aggravio costi mancato guadagno e calcolo compensativo combinato con la Misura 11

	Baseline (produzione biologica)	azione 10.2.2 semina su sodo	azione 10.2.2 lavorazione a bande
	Euro/ha	Euro/ha	Euro/ha
<b>a) Operazioni colturali</b>			
a.1) Potatura ed altre operazioni	0,00	0,00	0,00
a.2) Lavorazione del terreno e semina	20,82	114,97	146,32
a.3) Gestione erbe infestanti	0,00	35,00	0,00
a.4) Concimazione	99,89	99,89	99,89
a.5) Trattamenti antiparassitari	0,00	0,00	0,00
a.6) Raccolta e trasporto	554,79	499,31	527,05
a.7) Irrigazione	70,03	63,02	70,03
<b>b) Mezzi tecnici</b>			
b.1) Concimi	185,40	185,40	185,40
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	0,00	0,00	0,00
b.4) Piantine/semi	39,71	39,71	39,71
b.5) carburanti/lubrificanti	53,71	42,97	51,03
<b>c) Noleggio e contoterzismo</b>	0,00	0,00	0,00
<b>Totale costi colturali (a+b+c+d)</b>	<b>1.024,34</b>	<b>1.080,27</b>	<b>1.119,42</b>
Produzione (q/ha)	187,00	158,95	168,30
Prezzo (€/q)	14,70	14,70	14,70
<b>PLV</b>	<b>2.748,90</b>	<b>2.336,57</b>	<b>2.474,01</b>
<b>Reddito lordo in assenza di contributi</b>	<b>1.724,56</b>	<b>1.256,30</b>	<b>1.354,59</b>
<b>Reddito lordo totale</b>	<b>1.724,56</b>	<b>1.256,30</b>	<b>1.354,59</b>
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>		<b>-468,26</b>	<b>-369,97</b>

Si riporta la tabella riepilogativa del risultato complessivo netto degli aggravi di costo e dei mancati guadagni del calcolo combinato con la tipologia di intervento 10.1.1, ai fini della determinazione dei pagamenti compensativi per la Tipologia di intervento 10.1.2.2 – Tecniche agronomiche conservative

Tipologia 10.1.2.2	Impegno “Semina su sodo”	Impegno “lavorazione a bande”
cerealicole	172	107
foraggere	478	376

Per la combinazione con la misura 11, il pagamento risultante dal calcolo combinato è riportato nella tabella seguente:

Tipologia 10.1.2.2 Calcolo combinato con la misura 11	Impegno “Semina su sodo”	Impegno “lavorazione a bande”
cerealicole	162	101
foraggere	468	370

## **2.4 Tipologia di intervento 10.1.3 – Tecniche agro ambientali anche connesse ad investimenti non produttivi**

### **Azione 10.1.3.1: Gestione attiva di “infrastrutture verdi” realizzate con la tipologia di intervento 4.4.2**

Sono stati considerati i costi relativi al mantenimento di investimenti non produttivi che occupino una percentuale della superficie connessa a tali investimenti, non superiore al 20% per le colture annuali ed al 10% per le colture perenni (olivo, vite, fruttiferi maggiori, fruttiferi minori).

Il calcolo complessivo dei pagamenti compensativi è stato effettuato prendendo come riferimento, per il mancato guadagno, il mancato reddito relativo alla superficie occupata dall’investimento non produttivo, nella misura dell’80% del reddito della coltura condotta secondo la pratica dell’agricoltura integrata/biologica. Inoltre, per consentire al beneficiario di aderire anche alla tipologia 10.1.1, oppure alla Misura 11, dal calcolo dell’aggravio per l’azione 10.1.3.1 è stato sottratto l’importo corrispondente alla compensazione per la superficie dell’investimento non produttivo: 10% per le colture perenni e 20% per le colture annuali, rispettivamente per la tipologia 10.1.1 e per la Misura 11, tipologia 11.2.1.

Per il mantenimento delle strutture verdi presenti in azienda sono stati individuati i seguenti costi aggiuntivi specifici:

- 1) Costo potatura e/o manutenzione degli investimenti non produttivi: 100 euro/ha di struttura verde

- 2) Lavorazioni relative alla superficie occupata dagli investimenti non produttivi (sfalcio, eliminazione infestanti, pulitura muretti, ecc): 150 euro/ha di struttura verde

	Tipologia di operazione 10.1.3 colture annuali (20% della SAU) €/ha	Tipologia di operazione 10.1.3 colture perenni (10% della SAU) €/ha
a.1x) Potatura e/o manutenzione degli investimenti non produttivi	20	10
a.2x) Lavorazioni relative alla superficie occupata dall'investimento non produttivo	30	15
<b>Totale costi aggiuntivi</b>	<b>50</b>	<b>25</b>

Per tale tipologia, si riportano di seguito le tabelle dei processi produttivi con i calcoli comprensivi dei costi aggiuntivi e del mancato guadagno, come definito nella specifica sezione:

Mancato guadagno sulla superficie occupata dall'investimento non produttivo = 80% del reddito della coltura.

**Aggravio costi mancato guadagno e calcolo compensativo per impegno 10.1.3.1**

	<b>OLIVO</b>	<b>OLIVO</b>	<b>VITE</b>	<b>VITE</b>
	<b>Impegno combinato con la tipologia 10.1.1</b>	<b>Impegno combinato con la Misura 11</b>	<b>Impegno combinato con la tipologia 10.1.1</b>	<b>Impegno combinato con la Misura 11</b>
	Euro/ha	Euro/ha	Euro/ha	Euro/ha
<b>a) Operazioni colturali</b>				
a.1x) Potatura e/o manutenzione degli investimenti non produttivi (sul 10% della SAU)	10,00	10,00	10,00	10,00
a.2x) Lavorazioni relative alla superficie occupata dall'investimento non produttivo (sul 10% della SAU)	15,00	15,00	15,00	15,00
<b>Totale costi aggiuntivi</b>	<b>25,00</b>	<b>25,00</b>	<b>25,00</b>	<b>25,00</b>
Reddito lordo della coltura/ha	<b>1.960,66</b>	<b>1.633,62</b>	<b>2.100,95</b>	<b>1.385,07</b>
Mancato guadagno valutato all'80% del RL baseline e commisurato al 10% della SAU	<b>156,85</b>	<b>130,69</b>	<b>168,08</b>	<b>110,81</b>
Aggravio complessivo (costi + mancato guadagno) in assenza di contributi	<b>181,85</b>	<b>155,69</b>	<b>193,08</b>	<b>135,81</b>
Compensazione per la tipologia di intervento 10.1.1 / 10.1.1 (sul 10% della SAU)	<b>39</b>	<b>82,2</b>	<b>73</b>	<b>90</b>
Aggravio al netto del contributo per la tipologia 10.1.1 / 10.1.1 (sul 10% della SAU)	142,85	73,49	120,08	103,08
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>	<b>-142,85</b>	<b>-73,49</b>	<b>-120,08</b>	<b>-103,08</b>

**Aggravio costi mancato guadagno e calcolo compensativo per impegno 10.1.3.1**

	<b>FRUTTIFERI MAGGIORI (Macroaree A/B)</b>	<b>FRUTTIFERI MAGGIORI (Macroaree A/B)</b>	<b>FRUTTIFERI MAGGIORI (Macroaree C/D)</b>	<b>FRUTTIFERI MAGGIORI (Macroaree C/D)</b>
	<b>Impegno combinato con la tipologia 10.1.1</b>	<b>Impegno combinato con la Misura 11</b>	<b>Impegno combinato con la tipologia 10.1.1</b>	<b>Impegno combinato con la Misura 11</b>
	Euro/ha	Euro/ha	Euro/ha	Euro/ha
<b>a) Operazioni colturali</b>				
a.1x) Potatura e/o manutenzione degli investimenti non produttivi (sul 10% della SAU)	10	10	10	10
a.2x) Lavorazioni relative alla superficie occupata dall'investimento non produttivo (sul 10% della SAU)	15	15	15	15
<b>Totale costi aggiuntivi</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>
Reddito lordo della coltura/ha	<b>2.610,32</b>	<b>1.875,39</b>	<b>982,52</b>	<b>364,02</b>
Mancato guadagno valutato all'80% del RL baseline e commisurato al 10% della SAU	<b>208,83</b>	<b>150,03</b>	<b>78,60</b>	<b>29,12</b>
Aggravio complessivo (costi + mancato guadagno) in assenza di contributi	<b>233,83</b>	<b>175,03</b>	<b>103,60</b>	<b>54,12</b>
Compensazione per la tipologia di intervento 10.1.1 / 10.1.1 (sul 10% della SAU)	<b>78</b>	<b>90</b>	<b>73</b>	<b>90</b>
Aggravio al netto del contributo per la tipologia 10.1.1/10.1.1 (sul 10% della SAU)	155,83	85,03	30,60	-35,88
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>	<b>-155,83</b>	<b>85,03</b>	<b>-30,60</b>	<b>nd</b>



**Aggravio costi mancato guadagno e calcolo compensativo per impegno 10.1.3.1**

	<b>FRUTTIFERI MINORI (Macroaree A/B)</b>	<b>FRUTTIFERI MINORI (Macroaree A/B)</b>	<b>FRUTTIFERI MINORI (Macroaree C/D)</b>	<b>FRUTTIFERI MINORI (Macroaree C/D)</b>
	<b>Impegno combinato con la tipologia 10.1.1</b>	<b>Impegno combinato con la Misura 11</b>	<b>Impegno combinato con la tipologia 10.1.1</b>	<b>Impegno combinato con la Misura 11</b>
	Euro/ha	Euro/ha	Euro/ha	Euro/ha
<b>a) Operazioni colturali</b>				
a.1x) Potatura e/o manutenzione degli investimenti non produttivi (sul 10% della SAU)	10	10	10	10
a.2x) Lavorazioni relative alla superficie occupata dall'investimento non produttivo (sul 10% della SAU)	15	15	15	15
<b>Totale costi aggiuntivi</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>
Reddito lordo della coltura/ha	<b>12.192,88</b>	<b>11.047,17</b>	<b>2925,71</b>	<b>2.518,86</b>
Mancato guadagno valutato all'80% del RL baseline e commisurato al 10% della SAU	<b>975,43</b>	<b>883,77</b>	<b>234,06</b>	<b>201,51</b>
Aggravio complessivo (costi + mancato guadagno) in assenza di contributi	<b>1.000,43</b>	<b>908,77</b>	<b>259,06</b>	<b>226,51</b>
Compensazione per la tipologia di intervento 10.1.1 / 10.1.1 (sul 10% della SAU)	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>63</b>	<b>90</b>
Aggravio al netto del contributo per la tipologia 10.1.1/10.1.1 (sul 10% della SAU)	910,43	818,77	196,06	136,51
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>	<b>-910,43</b>	<b>-818,77</b>	<b>-196,06</b>	<b>-136,51</b>

**Aggravio costi mancato guadagno e calcolo compensativo per impegno 10.1.3.1**

	<b>ORTIVE (Macroaree A/B)</b>	<b>ORTIVE (Macroaree A/B)</b>	<b>ORTIVE (Macroaree C/D)</b>	<b>ORTIVE (Macroaree C/D)</b>
	<b>Impegno combinato con la tipologia 10.1.1</b>	<b>Impegno combinato con la Misura 11</b>	<b>Impegno combinato con la tipologia 10.1.1</b>	<b>Impegno combinato con la Misura 11</b>
	Euro/ha	Euro/ha	Euro/ha	Euro/ha
<b>a) Operazioni colturali</b>				
a.1x) Potatura e/o manutenzione degli investimenti non produttivi (sul 20% della SAU)	20	20	20	20
a.2x) Lavorazioni relative alla superficie occupata dall'investimento non produttivo (sul 20% della SAU)	30	30	30	30
<b>Totale costi aggiuntivi</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
Reddito lordo della coltura/ha	<b>2.126,85</b>	<b>1.086,47</b>	<b>1.892,35</b>	<b>893,24</b>
Mancato guadagno valutato all'80% del RL baseline e commisurato al 20% della SAU	<b>340,30</b>	<b>173,84</b>	<b>302,78</b>	<b>142,92</b>
Aggravio complessivo (costi + mancato guadagno) in assenza di contributi	<b>390,30</b>	<b>223,84</b>	<b>352,78</b>	<b>192,92</b>
Compensazione per la tipologia di intervento 10.1.1 / 10.1.1 (sul 20% della SAU)	<b>92</b>	<b>120</b>	<b>46</b>	<b>120</b>
Aggravio al netto del contributo per la tipologia 10.1.1 / 10.1.1 (sul 20% della SAU)	298,30	103,84	306,78	72,92
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>	<b>-298,30</b>	<b>-103,84</b>	<b>-306,78</b>	<b>-72,92</b>

**Aggravio costi mancato guadagno e calcolo compensativo per impegno 10.1.3.1**

<b>COLTURE CERALICOLE</b>	<b>COLTURE CERALICOLE</b>	<b>COLTURE INDUSTRIALI</b>	<b>COLTURE INDUSTRIALI</b>

<b>Impegno combinato con la tipologia 10.1.1</b>	<b>Impegno combinato con la Misura 11</b>	<b>Impegno combinato con la tipologia 10.1.1</b>	<b>Impegno combinato con la Misura 11</b>
Euro/ha	Euro/ha	Euro/ha	Euro/ha

<b>a) Operazioni colturali</b>				
a.1x) Potatura e/o manutenzione degli investimenti non produttivi (sul 20% della SAU)	20,00	20,00	20,00	20,00
a.2x) Lavorazioni relative alla superficie occupata dall'investimento non produttivo (sul 20% della SAU)	30,00	30,00	30,00	30,00
<b>Totale costi aggiuntivi</b>	<b>50,00</b>	<b>50,00</b>	<b>50,00</b>	<b>50,00</b>
Reddito lordo della coltura/ha	<b>979,60</b>	<b>744,67</b>	<b>1.916,91</b>	<b>990,51</b>
Mancato guadagno valutato all'80% del RL baseline e commisurato al 20% della SAU	<b>156,74</b>	<b>119,15</b>	<b>306,71</b>	<b>158,48</b>
Aggravio complessivo (costi + mancato guadagno) in assenza di contributi	<b>206,74</b>	<b>169,15</b>	<b>356,71</b>	<b>208,48</b>
Compensazione per la tipologia di intervento 10.1.1 / 10.1.1 (sul 20% della SAU)	<b>26</b>	<b>80</b>	<b>120</b>	<b>120</b>
Aggravio al netto del contributo per la tipologia 10.1.1 / 10.1.1 (sul 20% della SAU)	180,74	89,15	236,71	88,48
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>	<b>-180,74</b>	<b>-89,15</b>	<b>-236,71</b>	<b>-88,48</b>

**Aggravio costi mancato guadagno e calcolo compensativo per impegno 10.1.3.1**

<b>FORAGGERE</b>	<b>FORAGGERE</b>

	<b>Impegno combinato con la tipologia 10.1.1</b>	<b>Impegno combinato con la Misura 11</b>
	Euro/ha	Euro/ha
<b>a) Operazioni colturali</b>		
a.1x) Potatura e/o manutenzione degli investimenti non produttivi (sul 20% della SAU)	20,00	20,00
a.2x) Lavorazioni relative alla superficie occupata dall'investimento non produttivo (sul 20% della SAU)	30,00	30,00
<b>Totale costi aggiuntivi</b>	<b>50,00</b>	<b>50,00</b>
Reddito lordo della coltura/ha	<b>1.855,01</b>	<b>1.646,02</b>
Mancato guadagno valutato all'80% del RL baseline e commisurato al 20% della SAU	<b>296,80</b>	<b>263,36</b>
Aggravio complessivo (costi + mancato guadagno) in assenza di contributi	<b>346,80</b>	<b>313,36</b>
Compensazione per la tipologia di intervento 10.1.1 / 10.1.1 (sul 20% della SAU)	<b>37</b>	<b>90,8</b>
Aggravio al netto del contributo per la tipologia 10.1.1 / 10.1.1 (sul 20% della SAU)	309,80	222,56
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>	<b>-309,80</b>	<b>-222,56</b>

Si riportano di seguito le tabelle riepilogative dei calcoli delle compensazioni per l'impegno della tipologia 10.1.3.1 combinato con la tipologia 10.1.1

	Tutte le macroaree	Macroaree A e B	Macroaree C e D
olivo	<b>142,85</b>		
vite	<b>120,08</b>		
fruttiferi maggiori	-	<b>155,83</b>	<b>30,60</b>
fruttiferi minori	-	<b>910,43</b>	<b>196,06</b>
ortive	-	<b>298,30</b>	<b>306,78</b>
cerealicole	<b>180,74</b>		
industriali	<b>236,71</b>		
foraggiere	<b>309,80</b>		

e combinato con la Misura 11

	Tutte le macroaree	Macroaree A e B	Macroaree C e D
olivo	<b>73,49</b>		
vite	<b>103,08</b>		
fruttiferi maggiori	-	<b>85,03</b>	<b>nd</b>
fruttiferi minori	-	<b>818,77</b>	<b>136,51</b>
ortive	-	<b>103,84</b>	<b>72,92</b>
cerealicole	<b>89,15</b>		
industriali	<b>88,48</b>		
foraggiere	<b>222,56</b>		

Calcolo del pagamento per la tipologia 10.1.3.1:

In considerazione delle ampie possibilità di scelta negli anni rispetto alle colture annuali praticabili da parte degli agricoltori, è opportuno stabilire un unico pagamento per tali colture, basato sulla media degli aggravii economici sopra calcolati, tolto i valori massimo e minimo (per evitare sovra e sotto compensazioni), cioè il dato stimato per le ortive in area C/D e quello per le cerealicole nel processo "produzione integrata" e foraggiere nella "produzione biologica", come riportato di seguito:

Calcolo combinato con la tipologia 10.1.1:

Valore medio per le colture annuali =  $(298,30+236,71+309,80) / 3 = \mathbf{281,60}$

Calcolo combinato con la Misura 11:

Valore medio per le colture annuali =  $(73,49+103,08+88,48)/3 = \mathbf{93,82}$

Anche per le colture perenni, spesso praticate con colture diverse su appezzamenti vicini, è opportuno stabilire un unico pagamento a compensazione dell'aggravio per l'adesione all'impegno, calcolato come media dei valori sopra indicati, tolto i valori massimo e minimo (per evitare sovra e sotto compensazioni), cioè il dato stimato per i fruttiferi minori in area A/B e quello per i fruttiferi maggiori in area C/D, come riportato di seguito:

Calcolo combinato con la tipologia 10.1.1:

Valore medio colture perenni =  $(142,85+120,08+155,83+196,06)/4 = \mathbf{153,70}$

Per il beneficiario aderente alla Misura 11:

Valore medio colture perenni =  $(99,65 \text{ Calcolo combinato con la Misura 11:} +103,08+85,03+136,51)/4 = \mathbf{99,53}$

In ogni caso, le compensazioni sopra definite si riferiscono alla SAU, corrispondente alla quota massima che può essere interessata dall'investimento non produttivo, su cui può essere richiesto l'impegno per la tipologia 10.1.3.1. Per le colture perenni (olivo, vite, fruttiferi maggiori, fruttiferi minori), tale superficie è quella relativa alla quota del 10% della SAU; per le colture annuali, al 20%.

Ad esempio, per un investimento non produttivo che occupa la superficie di 1 ha, può essere richiesto l'impegno al massimo, per una SAU totale connessa all'investimento di 10 ha, nel caso di SAU a colture arboree, oppure di 5 ha di SAU con una coltura annuale

Azione 10.1.3.1	Calcolo combinato con la tipologia 10.1.1  €/ha	Calcolo combinato con la Misura 11  €/ha
Colture perenni (olivo, vite, fruttiferi maggiori, fruttiferi minori) (investimento NP sul 10% della SAU)	<b>154</b>	<b>100</b>
Colture annuali (ortive, cerealicole, industriali, foraggere) (investimento NP sul 20% della SAU)	<b>282</b>	<b>93</b>

#### **Azione 10.1.3.2: Mantenimento di colture a perdere a beneficio della fauna selvatica**

Si tratta del mantenimento in campo, senza raccogliere né compiere altre lavorazioni fino al 15 marzo dell'anno successivo, di colture praticate su parte della SAU a seminativo, essenzialmente

colture cerealicole e foraggere, il che equivale a ridurre il fabbisogno di erbicidi, fitofarmaci e fertilizzanti di sintesi chimica e organici per le colture presenti sulle superfici connesse alle colture a perdere, pari al 20%. Inoltre, i beneficiari devono comunicare con un preavviso di almeno 10 giorni, la data dello sfalcio della coltura a perdere, che deve essere effettuato non prima del 15 marzo dell'anno successivo a quello della semina. Tale pratica ha lo scopo di destinare una parte del raccolto all'alimentazione della fauna selvatica (uccelli, piccoli mammiferi, ecc.), lasciandola a disposizione anche nel periodo invernale.

Nel caso in cui l'impegno sopra descritto venga incluso come obbligo nei piani di gestione dei siti Natura 2000, il relativo pagamento compensativo potrà essere corrisposto solo a valere sulla misura 12, per le aree interessate.

Il calcolo compensativo è stato effettuato per le colture cerealicole e foraggere, condotte secondo le pratiche della produzione integrata volontaria, considerando il mancato guadagno per la superficie occupata dalle colture a perdere (20% della SAU), considerando che l'aggravio di costi dovuto all'esecuzione, in tempi specifici, diversi dalla restante superficie, di alcune operazioni colturali (preparazione del terreno per la semina, semina, sfalcio della coltura, ecc.) sia compensato dal minor costo di operazioni connesse alla raccolta.

Parametri processo produttivo	COLTURE CERALICOLE (tipologia 10.1.1)	COLTURE CERALICOLE (misura 11)	FORAGGERE (tipologia 10.1.1)	FORAGGERE (misura 11)
	Euro/ha	Euro/ha	Euro/ha	Euro/ha
<b>RL (PLV – Totale costi) (€/ha)</b>	<b>979,60</b>	<b>744,67</b>	<b>1.855,01</b>	<b>1646,02</b>

Il calcolo compensativo, al netto della compensazione per l'adesione alla tipologia 10.1.1 sulla superficie della coltura a perdere è riportato di seguito:

Aggravio costi mancato guadagno e calcolo compensativo	COLTURE CERALICOLE (tipologia 10.1.1)	COLTURE CERALICOLE (misura 11)	FORAGGERE (tipologia 10.1.1)	FORAGGERE (misura 11)
	Euro/ha	Euro/ha	Euro/ha	Euro/ha
<b>Mancato guadagno (sul 20% della SAU) (€/ha)</b>	<b>195,92</b>	<b>148,93</b>	<b>371,00</b>	<b>329,20</b>
Compensazione per la tipologia di intervento 10.1.1 / 11.1.1 (sul 20% della SAU)	26	80	37	90,8
Aggravio al netto del contributo per la tipologia 10.1.1 / 11.1.1 (sul 20% della SAU)	169,92	68,93	334,00	238,40
<b>Aggravio costi e mancato</b>	<b>-169,92</b>	<b>-68,93</b>	<b>-334,00</b>	<b>-238,40</b>

<b>guadagno complessivo</b>				
-----------------------------	--	--	--	--

Si riporta di seguito la tabella riepilogativa dei calcoli combinati delle compensazioni per l'impegno della tipologia 10.1.3.3

	Calcolo combinato della tipologia "mantenimento di colture a perdere" con la tipologia 10.1.1 (produzione integrata) €/ha	Calcolo combinato della tipologia "mantenimento di colture a perdere" con la misura 11 (agricoltura biologica) €/ha
<b>COLTURE CERALICOLE</b>	<b>169</b>	<b>70</b>
<b>FORAGGERE</b>	<b>334</b>	<b>238</b>

In ogni caso, le compensazioni sopra definite si riferiscono alla SAU, corrispondente alla quota massima del 20%, che può essere interessata dalle colture a perdere.

Ad esempio, per una striscia, o un appezzamento seminato con colture a perdere che occupa la superficie di 1 ha, può essere richiesto l'impegno al massimo, per una SAU totale a seminativo di 5 ha (1 ha = 20% di 5 ha)

#### **Azione 10.1.3.3: Azioni di tutela nelle aree ricadenti nella rete Natura 2000 caratterizzate dalla presenza dell'habitat 6210**

Si tratta dell'impegno di convertire superfici a seminativi aziendali (colture cerealicole e foraggiere annuali), che non rientrano tra le superfici a pascolo permanente all'anno 2015, in superfici a pascolo, prato pascolo, prato, situate nelle aree Natura 2000 caratterizzate dalla presenza dell'habitat 6210. La superficie sotto impegno non va inclusa nelle ordinarie rotazioni colturali praticate in azienda. Inoltre, sulle superfici sotto impegno vige l'obbligo di mantenere, in caso di pascolamento, un carico di bestiame non superiore a 1,5 UBA/ha nelle zone non vulnerabili ai nitrati e di 1 UBA/ha nelle zone vulnerabili ai nitrati e comunque, in entrambi i casi, non inferiore a 0,1 UBA a ettaro

Tale pratica ha lo scopo di tutelare gli habitat della rete Natura 2000, nei quali le specie da salvaguardare si avvantaggiano della presenza del pascolo.

Nel caso in cui l'impegno sopra descritto venga incluso come obbligo nei piani di gestione dei siti Natura 2000, il relativo pagamento compensativo potrà essere corrisposto solo a valere sulla misura



12.

Il calcolo compensativo è stato effettuato per le colture cerealicole e foraggere, condotte secondo le pratiche della produzione integrata volontaria e dell'agricoltura biologica, considerando il mancato guadagno per la superficie sotto impegno, valutato prudenzialmente nell'60% del RL delle colture interessate, visto che alcuni costi risultano comunque non sostenuti e nell'ipotesi che il beneficiario aderisca alle tipologie 10.1.1, ovvero alla misura 11, ancorché per le superfici a pascolo, prato pascolo, non sia prevista alcuna compensazione per il mantenimento di tali superfici.

Parametri processo produttivo	COLTURE CERALICOLE (tipologia 10.1.1)	COLTURE CERALICOLE (misura 11)	FORAGGERE (tipologia 10.1.1)	FORAGGERE (misura 11)
	Euro/ha	Euro/ha	Euro/ha	Euro/ha
<b>RL (PLV – Totale costi) (€/ha)</b>	<b>979,60</b>	<b>744,67</b>	<b>1.855,01</b>	<b>1646,02</b>

Il calcolo compensativo, combinato con le tipologie 10.1.1 e 11, sulla superficie delle colture cerealicole e foraggere convertita:

Aggravio costi mancato guadagno e calcolo compensativo	COLTURE CERALICOLE (tipologia 10.1.1)	COLTURE CERALICOLE (misura 11)	FORAGGERE (tipologia 10.1.1)	FORAGGERE (misura 11)
	Euro/ha	Euro/ha	Euro/ha	Euro/ha
<b>Mancato guadagno (60% del RL) (€/ha)</b>	<b>-587,76</b>	<b>-446,802</b>	<b>-1113,006</b>	<b>-987,612</b>
<b>Aggravio costi e mancato guadagno complessivo</b>	<b>-587,76</b>	<b>-446,802</b>	<b>-1113,006</b>	<b>-987,612</b>

Al fine di non sovracompensare l'impegno di mantenere le superfici convertite all'uso di pascolo, prato pascolo e prato, il pagamento compensativo da riconoscere è determinato nell'importo di 447 €/ha (il mancato reddito per le colture cerealicole condotte con il metodo della produzione biologica).

**Tipologia di operazione 10.1.3.3 – Azioni di tutela nella aree ricadenti nella rete Natura 2000 caratterizzate dalla presenza dell'habitat 6210 – pagamento annuale**

Tipologia di intervento 10.1.3.3
€/ha
<b>447</b>

### 3. Valutazione complessiva dei pagamenti compensativi per la sottomisura 10.1

#### 3.1 Tipologia di operazione 10.1.1 – produzione integrata –

Per stabilire il costo di transazione è stato stimato il costo, per l'agricoltore, dei tempi impiegati nel disbrigo delle pratiche di registrazione, monitoraggi, contatti con gli enti ecc.

In particolare, sono stati considerati i costi per un'azienda delle dimensioni medie di circa 6,47 ha, corrispondente alla SAU media per beneficiario dell'azione a) agricoltura integrata della misura 214 del PSR 2007-2013, relativi alle spese seguenti:

- 1. Impegno ad eseguire, almeno una volta in cinque anni, la regolazione o taratura strumentale delle macchine irroratrici effettuata presso i centri prova autorizzati dalle Regioni, nell'ipotesi che il costo dell'intervento sia di € 300,00 e che esso venga svolto mediamente una volta nel periodo di impegno di 5 anni.

Calcolo dell'aggravio:  $C1 = (300/5) / 6,47 = 9,27 \text{ €/ha}$

Costo medio annuo stimato: 9,27 €/ha;

- 2. Tenuta di ulteriore documentazione ed ulteriori registrazioni rispetto a quelle previste dalla baseline (Piano di concimazione in Zone ordinarie, tenuta delle registrazioni relative alle concimazioni, alle irrigazioni e al piano colturale), nell'ipotesi che l'agricoltore svolga queste operazioni acquisendo manodopera salariata al costo di 7,34 €/h, impiegando circa 20 minuti a giorni alterni (60,83 h/anno)

Calcolo dell'aggravio:  $C2 = 7,34 * 60,83 / 6,47 = 69,01 \text{ €/ha}$

Costo medio annuo stimato: 69,01 €/ha;

- 3. Impegni amministrativi (rapporti con gli enti per la partecipazione al procedimento, produzione di ulteriore documentazione, acquisizione di informazioni specifiche, ecc.), nell'ipotesi che l'agricoltore svolga queste operazioni acquisendo manodopera salariata al costo di 7,34 €/h, impiegando circa 8 ore al mese (96 h/anno)

Calcolo dell'aggravio:  $C3 = 7,34 * 96 / 6,47 = 109,90 \text{ €/ha}$

Costo medio annuo stimato: 108,90 €/ha;

Totale costo stimato:  $C1+C2+C3 = 187,20 \text{ €/ha}$

Il costo di transazione così stimato risulta sempre superiore al 20% del pagamento compensativo massimo che può essere riconosciuto ai beneficiari (Premio colture perenni = 900 €/ha;  $900 * 20\% = 180 \text{ €/ha}$ ).

Per le colture in aree situate in Zone Vulnerabili ai Nitrati (ZVN), è necessario ridurre il costo così stimato in considerazione che alcuni degli impegni specifici da rispettare per l'adesione alla tipologia di intervento di cui trattasi, da parte delle aziende ricadenti in tali aree, soprattutto legati alla tenuta di documentazione aziendale (C2) e ad alcuni impegni amministrativi, rappresentano già obblighi di baseline, i cui costi non possono quindi rientrare tra le spese ammissibili.

Pertanto, è opportuno determinare i costi di transazione in misura non superiore al 10% degli aggravii economici della tipologia 10.1.1, onde evitare sovracompensazioni per i beneficiari situati in area ZVN.

Applicando la maggiorazione del 10% agli aggravii economici della tipologia 10.1.1, come determinati nella sezione precedente, si ottengono i seguenti valori:

	Tutte le Macroaree	Macroarea A e B	Macroarea C e D
olivo	394		
vite	727		
fruttiferi maggiori		777	730
fruttiferi minori		1452	632
ortive		461	228
officinali	286		
cerealicole	128		
industriali	770		
foraggere	186		
floricole	640		
IV gamma	334		

**Tipologia di operazione 10.1.1 – produzione integrata – pagamenti compensativi annui per ettaro**

	Tutte le Macroaree	Macroarea A e B	Macroarea C e D
olivo	394		
vite	727		
fruttiferi maggiori		777	730
fruttiferi minori		900*	632
ortive		461	228
officinali	286		
cerealicole	128		
industriali	600*		
foraggere	186		
floricole	600*		
IV gamma	334		

\*Importo compensativo ridotto al massimale previsto dall'Allegato II del regolamento (UE) n. 1305/2013

### 3.2 Tipologia di operazione 10.1.2.1 – Operazioni agronomiche volte all’incremento della sostanza organica

Per tale tipologia di operazione non viene considerato nessun costo di transazione

**Tipologia di operazione 10.1.2.1 – Operazioni agronomiche volte all’incremento della sostanza organica con apporto di ammendanti compostati (10.1.2.1a) oppure con apporto di letami (10.1.2.1b) – pagamento annuale**

Tipologia di intervento 10.1.2.1 a (Spandimento ammendante commerciale compostato)  €/ha	Tipologia di intervento 10.1.2.1 b (Spandimento letame)  €/ha
<b>78</b>	<b>65</b>

### 3.3 Tipologia di intervento 10.1.2.2 Tecniche agronomiche conservative per la coltivazione di cereali, colture erbacee industriali, foraggiere a ciclo annuale e pascoli

Per tale tipologia di operazione non viene considerato nessun costo di transazione

**Tipologia di intervento 10.1.2.2 Tecniche agronomiche conservative per la coltivazione di cereali - pagamenti compensativi annui per ettaro (calcolo combinato con la tipologia 10.1.1)**

<b>Tipologia di intervento 10.1.2.2</b>	Impegno “Semina su sodo” €/ha	Impegno “Lavorazione a bande” €/ha
cerealicole	255	179
foraggiere	478	376

**Tipologia di intervento 10.1.2.2 Tecniche agronomiche conservative per la coltivazione di cereali - pagamenti compensativi annui per ettaro per la combinazione con la misura 11.**

<b>Tipologia di intervento 10.1.2.2 Calcolo combinato con la misura 11</b>	Impegno “Semina su sodo” €/ha	Impegno “Lavorazione a bande” €/ha
cerealicole	162	101
foraggiere	468	370

### 3.4 Tipologia di intervento 10.1.3 – Tecniche agro ambientali anche connesse ad investimenti non produttivi

Per tale tipologia di operazione non viene considerato nessun costo di transazione

**Azione 10.1.3.1: Gestione attiva di “infrastrutture verdi” realizzate con la tipologia di intervento 4.4.2 – calcolo compensativo**

	Tipologia di intervento 10.1.3.1 €/ha	Tipologia di intervento 10.1.3.1 Pagamento per la combinazione con la misura 11 €/ha
Colture perenni (olivo, vite, fruttiferi maggiori, fruttiferi minori) (investimento NP sul 10% della SAU)	<b>154</b>	<b>100</b>
Colture annuali (ortive, cerealicole, industriali, foraggere) (investimento NP sul 20% della SAU)	<b>282</b>	<b>93</b>

**Azione 10.1.3.2: Mantenimento di colture a perdere a beneficio della fauna selvatica – calcolo compensativo**

	Tipologia di intervento 10.1.3.2 “mantenimento di colture a perdere” €/ha	Tipologia di intervento 10.1.3.2 “mantenimento di colture a perdere” Pagamento per la combinazione con la misura 11 €/ha
<b>COLTURE CERALICOLE</b>	<b>169</b>	<b>70</b>
<b>FORAGGERE</b>	<b>334</b>	<b>238</b>

**Azione 10.1.3.3: Azioni di tutela nella aree ricadenti nella rete Natura 2000 caratterizzate dalla presenza dell’habitat 6210 – pagamento annuale**

Tipologia di intervento 10.1.3.3 €/ha
<b>447</b>

#### **4. VALUTAZIONE DEL RISCHIO DI DOPPIO FINANZIAMENTO**

Non vi è rischio di doppio finanziamento, quando la tipologia di operazione 10.1.1 è richiesta sulla stessa superficie insieme con la tipologia 10.1.2.1, in quanto i costi presi in considerazione sono diversi.

Infatti, risultano diversi gli specifici impegni per ciascuna tipologia ed i principali effetti ambientali attesi.

La compatibilità delle due tecniche è stabilita dai Disciplinari di produzione integrata.

Quando la tipologia di operazione 10.1.2.2 è richiesta sulla stessa superficie insieme con la tipologia 10.1.1, il pagamento compensativo risulta dalla somma dei due pagamenti; la tipologia 10.1.2.2 è compatibile con la tipologia 10.1.1, come stabilito dai Disciplinari di produzione integrata.

La tipologia 10.1.1 è compatibile con tutte le tecniche della tipologia 10.1.3. I pagamenti compensativi risultano cumulabili secondo le indicazioni specifiche di seguito riportate.

Il pagamento per la tipologia 10.1.1 può essere richiesto in combinazione con la tipologia 10.1.3.1 relativa all'impegno di mantenere gli investimenti non produttivi della sottomisura 4.4.2 con le tecniche previste, sul 10% e sul 20% della SAU, rispettivamente per le colture appartenenti ai gruppi di colture perenni e per quelle di annuali, in quanto il pagamento compensativo per la tipologia 10.1.3.1 è stato calcolato in modo da poter essere cumulato al pagamento per la tipologia 10.1.1 senza rischio di doppio finanziamento

Il pagamento per la tipologia 10.1.1 può essere richiesto, sulle stesse superfici, in combinazione con la tipologia 10.1.3.2 relativa all'impegno di mantenere colture a perdere su superfici a seminativo, nel limite del 20% di tali superfici, in quanto il pagamento compensativo per la tipologia 10.1.3.1 è stato calcolato in modo da poter essere cumulato al pagamento per la tipologia 10.1.1 senza rischio di doppio finanziamento

La tipologia 10.1.1 è compatibile con la tipologia 10.1.3.3 senza rischio di doppio finanziamento, in quanto le superfici adibite ad uso di pascolo, prato pascolo e prato, non ricevono alcun pagamento se richieste nella tipologia 10.1.1.

Le tipologie di intervento previste dalla sottomisura 10.1 sono tra loro sovrapponibili secondo lo schema della tabella di seguito riportata, come specificato nei paragrafi relativi al sostegno applicabile per ciascuna azione

Tabella – sovrapposibilità (X) e compatibilità (C) tra le azioni e tipologie della sottomisura 10.1

	tipologia 10.1.1	tipologia 10.1.2.1a	tipologia 10.1.2.1b	tipologia 10.1.2.2	tipologia 10.1.3.1	tipologia 10.1.3.2	tipologia 10.1.3.3	tipologia 10.1.4	tipologia 10.1.5
tipologia 10.1.1		X	X	X	X	X	C	X	C
tipologia 10.1.2.1.a	X		X					X	C
tipologia 10.1.2.1.b	X	X						X	
tipologia 10.1.2.2	X								C
tipologia 10.1.3.1	X								C
tipologia 10.1.3.2	X	X	X						C
tipologia 10.1.3.3	X								C
tipologia 10.1.4	X	X	X						C
tipologia 10.1.5	C	C		C	C	C	C	C	

## 6. VALUTAZIONE GREENING

Il rischio di doppio finanziamento, per i beneficiari che ricevono il pagamento per le pratiche di inverdimento di cui all'art. 43 del regolamento (UE) n. 1307/2013, è stato evitato come riportato di seguito, per le diverse pratiche:

a) diversificare le colture;

Impegni attinenti sono:

Tipologia 10.1.1 Impegno "Predisposizione di un piano colturale grafico pluriennale che illustri il rispetto della successione colturale indicati nelle "Norme tecniche generali" e nelle Norme specifiche di coltura della produzione integrata. L'adesione alla produzione integrata comporta l'adozione di una rotazione quinquennale che comprenda almeno tre colture e preveda al massimo un ristoppio per ogni coltura": per tale impegno, è stato considerato nel calcolo del pagamento esclusivamente tra i costi di transazione, i maggiori oneri di predisposizione della documentazione specifica richiesta esclusivamente dalla misura 10 per l'impegno che si riferisce alla successione di colture da un anno all'altro, sulla stessa superficie;

Tipologia 10.1.2.2. Impegno "Presentare alla domanda di aiuto ed aggiornare annualmente il piano colturale, che mostra che sulle superfici oggetto di impegno non si pratica il ristoppio: non si effettua cioè la successione della stessa coltura": per le spese occorrenti al mantenimento di tale impegno, di documentazione specifica che si riferisce alla successione di colture da un anno all'altro, sulla stessa superficie, non è stata calcolata alcuna compensazione e non è prevista dalla pratica greening della diversificazione;

Tipologia 10.1.3.2. Impegno "Mantenimento di colture a perdere a beneficio della fauna selvatica": la superficie investita con colture a perdere non costituisce una diversa utilizzazione rispetto al seminativo sulla cui superficie sono praticate tali colture. Ad esempio, nel caso di un impegno che riguarda un appezzamento con colture cerealicole di 30 ettari, la coltura a perdere è il 20% di tale superficie, cioè 6 ha ed è considerata coltura cerealicola come la restante superficie di 24 ha (non è una coltura diversa).

b) mantenere il prato permanente esistente

Impegni attinenti sono:

Tipologia 10.1.2.2 Impegno "Mantenimento in campo dei residui colturali senza interrimento e asportazione; è consentito il pascolo": tale impegno non si sovrappone alla pratica di inverdimento in quanto nessuna compensazione è calcolata per tale impegno che riguarda superfici a seminativo annuale;

Tipologia 10.1.3.3. Impegno "Azioni di tutela nelle aree ricadenti nella rete Natura 2000 caratterizzate dalla presenza dell'habitat 6210": tale impegno non si sovrappone alla pratica greening in quanto riguarda superfici ex seminativi che non rientrano tra le superfici investite a pascolo permanente nel 2015.

c) avere un'area di interesse ecologico sulla superficie agricola

Impegni attinenti riguardano le tipologie 10.1.3.1 (colture annuali) e 10.1.3.2, per cui risulta opportuno effettuare un calcolo specifico al fine di includere nel limite del 10% / 20% della SAU (definiti per ciascuna azione) anche la superficie destinata ad EFA; onde evitare il rischio di doppio finanziamento per i beneficiari del greening, il pagamento compensativo per le superfici sotto impegno, viene ridotto come di seguito indicato:



**Tipologia di intervento 10.1.3.1– Calcolo dei pagamenti compensativi annui per ettaro di SAU, con beneficiario del pagamento greening**

Tipologia 10.1.3.1	Colture perenni  (€/ha)	Colture annuali  (€/ha)	Colture perenni  Pagamento per la ombinazione con la misura 11  (€/ha)	Colture annuali  Pagamento per la ombinazione con la misura 11  (€/ha)
Calcolo compensativo senza greening (investimento NP)	<b>154</b>	<b>282</b>	<b>100</b>	<b>93</b>
Calcolo compensativo relativo a un investimento non produttivo che occupa il 5% della SAU (superficie destinata per la pratica EFA)	<b>77</b>	<b>71</b>	<b>50</b>	<b>23</b>
Calcolo compensativo per il <b>beneficiario del pagamento greening</b> (investimento NP sul 10% / 20% della SAU, – 5% dell’impegno greening pratica EFA)	<b>77</b>	<b>211</b>	<b>50</b>	<b>70</b>

**Tipologia di intervento 10.1.3.2 – Calcolo dei pagamenti compensativi annui per ettaro di SAU, con beneficiario del pagamento greening**

Tipologia 10.1.3.2	Colture cerealicole  (€/ha)	Colture foraggere  (€/ha)	Colture cerealicole  Pagamento per la ombinazione con la misura 11  (€/ha)	Colture foraggere  Pagamento per la ombinazione con la misura 11  (€/ha)
Calcolo compensativo senza greening (colture a perdere)	<b>169</b>	<b>334</b>	<b>70</b>	<b>238</b>
Calcolo compensativo relativo a superficie colture a perdere, che occupa il 5% della SAU (superficie destinata per la pratica EFA)	<b>42</b>	<b>84</b>	<b>18</b>	<b>60</b>
Calcolo compensativo per il <b>beneficiario del pagamento greening</b> (colture a perdere sul 20% della SAU, – 5% dell’impegno greening pratica EFA)	<b>127</b>	<b>250</b>	<b>53</b>	<b>179</b>

**Tipologia di intervento 10.1.3.1– Pagamenti compensativi annui, senza rischio di doppio finanziamento con la pratica EFA di cui all’art. 46 del Regolamento (UE) n. 1307/2013**

Azione 10.1.3.1	Tipologia di intervento 10.1.3.1 “Gestione attiva delle infrastrutture verdi”  €/ha	Tipologia di intervento 10.1.3.1 “Gestione attiva delle infrastrutture verdi” – Pagamento per la combinazione con la Misura 11  €/ha
Colture perenni (olivo, vite, fruttiferi maggiori, fruttiferi minori) (investimento NP sul 10% della SAU)	<b>77</b>	<b>50</b>
Colture annuali (ortive, cerealicole, industriali, foraggere) (investimento NP sul 20% della SAU)	<b>211</b>	<b>70</b>

**Tipologia di intervento 10.1.3.2 – Pagamenti compensativi annui, senza rischio di doppio finanziamento con la pratica EFA di cui all’art. 46 del Regolamento (UE) n. 1307/2013**

Azione 10.1.3.2	Tipologia di intervento 10.1.3.2 “mantenimento di colture a perdere”  €/ha	Tipologia di intervento 10.1.3.2 “mantenimento di colture a perdere” Pagamento per la combinazione con la misura 11  €/ha
<b>COLTURE CERALICOLE</b>	<b>127</b>	<b>53</b>
<b>FORAGGERE</b>	<b>250</b>	<b>179</b>

Nel caso in cui una tipologia delle azioni agro-climatico ambientali sia dichiarata alla Commissione Europea come pratica equivalente alle pratiche di cui all'art. 44 o all'art. 45 del regolamento (UE) n. 1307/2013, per il beneficiario che le scelga, il pagamento, a cui avrebbe avuto diritto per gli interventi ai sensi della misura 10, viene decurtato dell'importo corrispondente ad 1/3 del pagamento greening a lui spettante.

## **7. VALUTAZIONE PAGAMENTI ACCOPPIATI**

Non vi è rischio di sovrapposizione con nessuno degli aiuti accoppiati, attualmente definiti dal DM prot. n. del 18/11/2014 e smi, in attuazione dell'art. 52 del Regolamento 1307/2013.

In caso di introduzione di modifiche alle richiamate normative l'Autorità di Gestione del PSR provvederà ad adeguare i pagamenti compensativi.

## **DESCRIZIONE DELLE METODOLOGIE DI CALCOLO PER LA TIPOLOGIA DI INTERVENTO 10.1.4 E COLTURA DI RIFERIMENTO**

La presente relazione, analizza, per la tipologia 10.1.4, gli aggravii economici, in termini di maggiori costi e mancato guadagno, derivanti dall'applicazione degli impegni connessi alla misura, al fine di effettuare la quantificazione del relativo sostegno previsto dal Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 della regione Campania.

### **1. PREMESSA**

#### **1.1. Obiettivi**

La tipologia di intervento tende a incentivare la reintroduzione negli areali di origine delle varietà autoctone vegetali a rischio di estinzione perché soppiantate da altre varietà e ibridi più produttivi selezionati dalla ricerca in ambienti spesso molto diversi, per caratteristiche pedoclimatico-ambientali, dai luoghi in cui vengono introdotti. Per estrinsecare le loro potenzialità produttive, questi ultimi, richiedono pertanto maggiori input energetici (in termini di fertilizzanti, fitofarmaci, acqua, etc).

#### **1.2. Le risorse genetiche autoctone a rischio di estinzione ammesse al sostegno**

Per accedere al previsto sostegno, gli agricoltori si impegnano a coltivare varietà locali a rischio di estinzione, di specie erbacee e fruttiferi (escluso la vite) iscritte nel Repertorio regionale delle risorse genetiche istituito con il Regolamento Regionale n.6 del 3 luglio 2012 di attuazione dell'articolo n.33 della LR n.1 del 19 gennaio 2007, inerente la salvaguardia delle risorse genetiche agrarie a rischio di estinzione di seguito denominato Regolamento per la tutela della biodiversità campana. (<http://www.regione.campania.it/assets/documents/8d347sf7.pdf>)

Le risorse vegetali a rischio di estinzione attualmente iscritte nel Repertorio regionale sono quelle valutate come tali dalla ricerca, nell'ambito dei progetti realizzati con la misura 214 azione f2 del precedente Programma di Sviluppo Rurale (PSR 2007-2013 della Campania) (*cfr report scientifici progetti SALVE ed AGRIGENET*), sulla base dei seguenti fattori di rischio:

- c) la notevole frammentazione territoriale;
- d) il ridotto numero e l'elevata età media dei coltivatori che la detengono;
- e) le ridotte superfici di coltivazione, risultate nettamente inferiori al limite indicato nelle linee guida nazionali della biodiversità\* (rischio di estinzione elevato in quanto coltivati su una superficie inferiore allo 0,1% della superficie agricola regionale del settore -*cfr pag.49*);
- f) la bassa disponibilità di materiale riproduttivo, che ha facilitato l'introduzione di varietà commerciali non autoctone.

*\*Linee guida per la conservazione e la caratterizzazione della biodiversità vegetale di interesse per l'agricoltura sono consultabili sul sito:[http://www.reterurale.it/downloads/LineeGuida\\_Vegetale\\_WEB.pdf](http://www.reterurale.it/downloads/LineeGuida_Vegetale_WEB.pdf)*

Tali risorse genetiche sono state già caratterizzate dal punto di vista morfofisiologico (tabelle 1 e 2) e sono state sottoposte, ai fini dell'iscrizione al Repertorio regionale, al parere vincolante della Commissione tecnico- scientifica regionale sulla biodiversità di carattere agrario istituita con il Regolamento per la tutela della biodiversità campana.

Nel Repertorio è stata anche inserita la varietà locale "Patata Ricciona (o Riccia) di Napoli" che è già iscritta come "varietà da conservazione" nel registro nazionale delle varietà di

Durante il periodo di programmazione il Repertorio potrà essere integrato con le risorse genetiche a rischio di estinzione caratterizzate nell'ambito della sottomisura 10.2 “Sostegno per la conservazione, l'uso e lo sviluppo sostenibili delle risorse genetiche in agricoltura” e sottoposte al parere vincolante della Commissione tecnico- scientifica regionale sulla biodiversità di carattere agrario e da quelle che saranno iscritte nel corso della programmazione come "varietà da conservazione" nel registro nazionale delle varietà di specie di piante agrarie ai sensi del dlgs 149 del 29.10.2009 di attuazione della Direttiva del Consiglio 2008/62/CE e nel registro delle varietà orticole ai sensi del dlgs 267 del 30.12.2010 di attuazione della Direttiva del Consiglio 2009/145/CE.

TAB. 1 FRUTTIFERI - ELENCO VARIETA' LOCALI A RISCHIO DI ESTINZIONE					
MELO	ALBICOCCO	CLIGLIO	PESCO	SUSINO	
Acquata	Abate	Portuallara	Antuono	Angelo marzocchella	Biancolella di Ottaviano
Agostinella rossa	Abatone	Presidente	Bologna	Bellella di melito	Botta a muro bianca
Altanelli	Acqua del Serino	Puscia	Campanarella	Ciccio Pettrino	Coglie e piccuero nere
Ambrosio	Antonianello	Puzzo	Camponica	Lamparella	Core
Ananassa	Aronzo	Resina	Casanova	Picarella	Del Carmine
Arancio	Boccuccia Grossa	Rosselloila	Cavaliere	Rossa tardiva di Caiazzo	Di Spagna
Arito	Caфона III	San Francesco	Cervina	Zingara nera	Fele
Austegna	Campana	San Giorgio	Comaiola		Fiaschetta
Austina	Cardinale	Sant'Antonio	Cul'acchia		Ficco bianco
Cancavene	Carpona	Scassulillo	Cuore		Genova giallo - verde
Carnamela	Cerasuolo	Cersacquiarella II	Delle calce		Marghigiana
Casa 'e ciuccio	Cersavillo I	Schiavona	Don vincenzo		Mfrica
Carme	Cersona	Sciaila	Lattacici		Mellella
Cerrata	Cristiana	Secondina	Limoncella		Occhio di bue
Chianella	Diavola	Settacchia	Maggiarella		Ottainese
Cusunara	Don Aniello	Signora	Marfatta		Pannanorrese
Del pozzo	Don Gaetano	Silvana	Mellella		Pappagiona gialla
Fieno	Fronne Fresche	Sonacampana	Montereno		Pappagiona verde
Frageola	Giorgio A' Cotena	Sorrentino	Mulegnana nera		Pezza rossa
Latte	Limoncella	Stella	Mulegnana riccia		Preta e' zucchero
Lazzarola	Lisandrina	Stradona	Napoletana		Prunarina
Martina	Macona	Taviello	Paccona		Rachele
Melone	Maggese	Tre P	Pagliarella		Riardo
Morra	Magnalona	Vicario	Passaguai		Santa Maria
Paradiso	Mammamo	Vicenzo E Maria	Patanara		Santa Paola
Parrocchiana	Montedoro	Zeppa E Sisco	Pomella		Scauratella
Prete	Monteruscello	Zeppona	Regina		Turcona
Re	Nanassa	Zi Ramunno	Regina del mercato		
S. Francesco	Nennella		S. Giorgio		
S. Giovanni	Nomno		S. Michele		
S. Nicola	Ottavianese		Sant'antonio		
Sole	Palumella II		Santa teresa		
Suricillo	Panzona		Sbarbato		
Tenerella	Padona		Silvestre		
Trumuntana	Pazza		Zuccarenella		
Tubiona	Pelesse Corrale				
Vivo	Pelesse di Giovanniello				
Zampa di cavallo	Piciona				
Zibella					

TAB. 2 - SPECIE ERLENCE, ELENCO VARIETÀ LOCALI A RISCHIO DI ESTINZIONE									
Aglio	Carciofo	Cavolo	Cetriolo	Cece	Ciccheria	Cipolla	Fagiolo	Fava	
Schioccolo Pardo di Torile	Mortoro	Stranella rossa Ricciolo d'Alfina Ricciolo San Pasquale	Cetriolo cernia Campobello Cetriolo Cappasole Cicoriale Ciccoriata Giardin dei Lombardi Nero di Cappasole Grintamarina San Giovanni San Sisto	De Campi Pargio Caci Cappasole Cicoriale Ciccoriata Cicollano Grintamarina San Giovanni San Ruto	Ciccheria Ciccoriata Cappasole Cicoriale Ciccoriata Cicollano Grintamarina San Giovanni San Ruto	Fabbianese Bianca di Mortorale Marzatica Tarallo Della Regina Fucile nero alto Fucile nero alto Mataccasole d'Alfina Mataccasole di Pimonte Biancotto Impegnato Tondino bianco di Cappasole Tondino di Valancia Tondino di Rancia Fucile bianco di Cappasole Zampagnone d'Alfina Zuffanale Fucile bianco d. Giove	Altemura Bianca di Mortorale Della Regina Fucile nero alto Fucile nero alto Mataccasole d'Alfina Mataccasole di Pimonte Biancotto Impegnato Tondino bianco di Cappasole Tondino di Valancia Tondino di Rancia Fucile bianco di Cappasole Zampagnone d'Alfina Zuffanale Fucile bianco d. Giove	Alcorno	

...continue

[illegible]

## 1. Metodologia di calcolo e fonti

La metodologia e le fonti dei dati utilizzate sono quelle adottate nelle precedenti tipologie di intervento a cui si rimanda.

Di seguito vengono riportati solo gli elementi specifici delle varietà locali che si discostano dalla precedente metodologia.

I pagamenti compensativi per ettaro, e per anno, che spettano ai beneficiari per l'adesione agli impegni previsti dalla tipologia d'intervento 10.1.4 della sottomisura 10.1 sono composti da due quote:

a) aggravio costi rispetto alla baseline. Nel seguito della relazione si continuerà a usare per brevità tale definizione specificando che sotto tale voce va intesa una valutazione complessiva delle variazioni dei costi che l'azienda deve sostenere a seguito dell'adesione agli impegni.

b) mancato guadagno rispetto alla baseline

### a) Aggravio costi

Per la tipologia d'intervento 10.1.4 *Coltivazione e sviluppo sostenibili delle varietà vegetali autoctone minacciate di erosione genetica*, i costi relativi ad alcune operazioni colturali subiscono variazioni (tabella 3).

Il confronto è effettuato rispetto alla *baseline* delle specie in coltura convenzionale.

Nel caso in cui il beneficiario della tipologia di operazione 10.1.4 aderisca, per la medesima superficie, anche alla tipologia di operazione 10.1.1 il confronto viene fatto rispetto alla corrispondente coltura in produzione integrata.

Nel caso in cui il beneficiario della tipologia di operazione 10.1.4 aderisce, per la medesima superficie, anche alla Misura 11 (biologico), il confronto viene effettuato rispetto alla corrispondente coltura in produzione biologica.

Il costo della raccolta e del trasporto, in tutti i casi sopra descritti, è stato diminuito in modo meno che proporzionale rispetto alla diminuzione delle rese produttive. Tale diminuzione è stimata del 10 %; nel caso del mais tali riduzioni sono del 15% .

Nella tabella 3 sono riportate le variazioni percentuali che subiscono i costi relativi ad alcune operazioni colturali e ad alcuni mezzi tecnici di una varietà autoctona rispetto ad una varietà commerciale.

Tabella 3 –Variazioni percentuali dei costi rispetto ad una varietà commerciale -**tipologia di intervento 10.1.4**

Operazioni colturali e mezzi tecnici	Variazioni % dei costi			
	PESCO	PATATA	MAIS	CECE
a.4 concimazione	-20	-20	-30	-20
a.6 raccolta e trasporto	-10	-10	-15	-10
a.7 irrigazione	-20	-20	-20	-
b.1 concimi	-30	-30	-30	-30
b.5 carburanti	(riduzione in proporzione ai costi delle operazioni colturali)			

## **b) Mancato guadagno**

Per la tipologia d'intervento 10.1.4 *Coltivazione e sviluppo sostenibili delle varietà vegetali autoctone minacciate di erosione genetica*, per quanto riguarda le rese produttive va tenuto presente che le varietà ordinariamente coltivate provengono, generalmente, da azioni di miglioramento genetico e di selezione che, fra l'altro, mirano a elevarne le rese. Ciò non avviene per le varietà locali nella fase di prima diffusione e, pertanto, le loro rese produttive sono significativamente inferiori rispetto alle colture convenzionali. Tale diminuzione sulla base dei dati agronomici e produttivi della ricerca acquisiti con i progetti della misura 214 *azione f2* del PSR 2007-2013, è stimata in misura del 20% (nel mais del 40%) e comunque tiene conto delle finalità di non sovrastimare i dati.

(fonte dei dati per la stima delle rese: Risultati Progetto SALVE e Progetto AGRIGENET azione f2 Misura 214 PSR 2007- 2013 – Misura 214 )

Per le varietà locali, inoltre, l'azione di diffusione delle conoscenze specifiche sui prodotti e di valorizzazione commerciale degli stessi mira, fra l'altro, a sollecitare l'interesse dei consumatori per far sì che ciò si traduca in un'elevazione del prezzo per compensare le minori rese tendenziali. Pertanto, nella fase di prima diffusione, appare prudente prevedere prezzi uguali a quelli ipotizzati per le corrispondenti produzioni ordinarie, integrate, biologiche.

## **2. Raggruppamento delle coltivazioni**

Le analisi fanno riferimento alle aree di potenziale diffusione delle varietà locali a rischio di estinzione le quali risultano tendenzialmente omogenee per quanto attiene alle tecniche produttive adottabili e ai risultati conseguibili. Pertanto, non è prevista alcuna distinzione delle stime per ambiti territoriali. Tuttavia l'esame dei risultati dei calcoli effettuati con i criteri fin qui esposti giustifica la distinzione degli ecotipi a rischio di estinzione in quattro gruppi sulla base del livello di perdita di reddito rispetto alle produzioni convenzionali, integrate o biologiche: *fruttiferi, ortive, mais, leguminose da granella*, (Tabella 4).

I risultati delle analisi hanno evidenziato che:

- nel confronto varietà locale/coltura convenzionale (baseline), il gruppo *fruttiferi*, il gruppo *ortive* e il *mais*, sebbene in maniera più o meno marcata, presentano diminuzioni di reddito superiori al livello massimo di aiuto concedibile mentre il gruppo *leguminose da granella* mostra una diminuzione di reddito che si avvicina al livello massimo di aiuto concedibile.
- nel confronto varietà locale/coltura integrata, il gruppo *fruttiferi*, il gruppo *ortive* e il *mais*, sebbene in misura diversa rispetto all'ipotesi precedente, continuano a registrare diminuzioni di reddito superiori al livello massimo di aiuto concedibile. Nel gruppo *leguminose da granella* la diminuzione non raggiunge il livello massimo di aiuto concedibile.
- nel confronto varietà locale/coltura biologica, il gruppo *fruttiferi* e il gruppo *ortive* e il *mais*, presentano diminuzioni di reddito inferiori rispetto all'ipotesi dell'ecotipo in produzione integrata ma comunque superiori al livello massimo di aiuto concedibile e il gruppo *leguminose da granella* la diminuzione non raggiunge il livello massimo di aiuto concedibile. Tale comportamento viene osservato nell'ipotesi di conversione

al biologico (Misura 11 tipologia 11.1.1) sia nell'ipotesi di mantenimento del biologico (Misura 11 -tipologia 11.2.1).

Per ciascun gruppo è stata, pertanto, individuata una coltura rappresentativa, per esporre la struttura del conto economico.

Tabella 4– Specie delle varietà locali per livello di intensività della relativa coltivazione

Raggruppamento	specie
Fruttiferi	Albicocco, Ciliegio, Melo, Pesco, Susino Coltura di riferimento: <b>pesco</b>
Ortive	Aglione, Carciofo, Cavolo, Cetriolo, Cipolla, Fagiolo, Lattuga, Melanzana, Melone, Patata, Peperone, Pomodoro, Zucchini, Zucca. Coltura di riferimento: <b>patata</b>
Mais	Mais coltura di riferimento : <b>mais</b>
Leguminose da granella	Cece, Lenticchia, Cicerchia, Fava coltura di riferimento: <b>cece</b>

L'Autorità di Gestione, nei propri atti di applicazione della misura, integra in tali raggruppamenti colturali altre varietà locali eventualmente individuate dalla ricerca sulla base dei criteri sopra enunciati.

Nelle tabelle 5,6,7 e 8 sono riportate le differenze di reddito di ciascun gruppo di ecotipi, rispetto alla coltura convenzionale, integrata e biologica (in caso di conversione)



**Tab. 5 Stima dei costi e dei ricavi delle varietà frutticole autoctone rispetto alle varietà commerciali in coltura convenzionale, integrata e biologica**

**FRUTTIFERI**

	Baseline	Integrato	Biologico	Ecotipo/ baseline	Ecotipo/ integrato	Ecotipo/ biologico
a) Operazioni colturali						
a.1) Potatura ed altre operazioni	3.553,54	3.553,54	3.553,54	3.553,54	3.553,54	3.553,54
a.2) Lavorazione del terreno ed altre operazioni	292,64	292,64	292,64	292,64	292,64	292,64
a.3) Gestione erbe infestanti	240,39	288,46	288,46	240,39	288,46	288,46
a.4) Concimazione	41,81	37,63	48,08	33,45	30,10	38,46
a.5) Trattamenti antiparassitari	73,16	58,53	87,79	73,16	58,53	87,79
a.6) Raccolta e trasporto	3.166,83	3.008,49	2.850,15	2.850,15	2.707,64	2.565,14
a.7) Irrigazione	83,61	75,25	83,61	66,89	60,20	66,89
b) Mezzi tecnici						
b.1) Concimi	693,88	555,11	763,27	485,72	388,57	534,29
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	194,04	213,44	252,25	194,04	213,44	252,25
b.4) Piantine/semi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b.5) Carburanti e lubrificanti	104,19	102,27	100,73	104,19	102,27	100,73
c) Noleggio e contoterzismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totale costi colturali (a+b+c+d)</b>	<b>8.444,10</b>	<b>8.185,36</b>	<b>8.320,53</b>	<b>7.894,17</b>	<b>7.695,40</b>	<b>7.780,20</b>
Produzione (q/ha)	240,00	216,00	204,00	192,00	172,80	163,20
Prezzo (€/q)	49,00	49,98	49,98	49,00	49,98	49,98
<b>PLV</b>	<b>11.760,00</b>	<b>10.795,68</b>	<b>10.195,92</b>	<b>9.408,00</b>	<b>8.636,54</b>	<b>8.156,74</b>
Reddito lordo in assenza di contributi	<b>3.315,90</b>	<b>2.610,32</b>	<b>1.875,39</b>	<b>1.513,83</b>	<b>941,14</b>	<b>376,54</b>
Reddito lordo totale	<b>3.315,90</b>	<b>2.610,32</b>	<b>1.875,39</b>	<b>1.513,83</b>	<b>941,14</b>	<b>376,54</b>
<b>Differenza rispetto alla Baseline/Integrato/Biologico</b>				<b>-1.802,07</b>	<b>-1.669,18</b>	<b>-1.498,85</b>

**Tab. 6 Stima dei costi e dei ricavi delle varietà ortive autoctone rispetto alle varietà commerciali in coltura convenzionale, integrata e biologica**

**ORTIVE**

	Baseline	Integrato	Biologico	Ecotipo/ baseline	Ecotipo/ integrato	Ecotipo/ biologico
a) Operazioni colturali						
a.2) Lavorazione del terreno ed altre operazioni	648,00	648,00	648,00	648,00	648,00	648,00
a.3) Gestione erbe infestanti	125,42	150,50	150,50	125,42	150,50	150,50
a.4) Concimazione	104,52	94,06	120,19	83,61	75,25	96,15
a.5) Trattamenti antiparassitari	355,35	284,28	426,43	355,35	284,28	426,43
a.6) Raccolta e trasporto	1.107,87	1.052,48	997,08	997,08	947,23	897,37
a.7) Irrigazione	250,84	225,75	250,84	200,67	180,60	200,67
b) Mezzi tecnici						
b.1) Concimi	745,30	596,24	819,83	521,71	417,37	573,88
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	459,85	505,83	597,80	459,85	505,83	597,80
b.4) Piantine/semi	1.286,25	1.286,25	1.414,87	1.286,25	1.286,25	1.414,87
b.5) Carburanti e lubrificanti	560,57	530,96	560,79	560,57	530,96	560,79
c) Noleggio e contoterzismo	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00
Totale costi colturali (a+b+c+d)	<b>5.853,95</b>	<b>5.584,36</b>	<b>6.196,33</b>	<b>5.448,50</b>	<b>5.236,28</b>	<b>5.776,47</b>
Produzione (q/ha)	400,00	360,00	340,00	320,00	288,00	272,00
Prezzo (€/q)	21,00	21,42	21,42	21,00	21,42	21,42
<b>PLV</b>	<b>8.400,00</b>	<b>7.711,20</b>	<b>7.282,80</b>	<b>6.720,00</b>	<b>6.168,96</b>	<b>5.826,24</b>
Reddito lordo in assenza di contributi	<b>2.546,05</b>	<b>2.126,84</b>	<b>1.086,47</b>	<b>1.271,50</b>	<b>932,68</b>	<b>49,77</b>
Reddito lordo totale	<b>2.546,05</b>	<b>2.126,84</b>	<b>1.086,47</b>	<b>1.271,50</b>	<b>932,68</b>	<b>49,77</b>
<b>Differenza rispetto alla Baseline /Integrato/Biologico</b>				<b>-1.274,55</b>	<b>-1.194,16</b>	<b>-1.036,70</b>

**Tab. 7 Stima dei costi e dei ricavi delle varietà di mais autoctone rispetto alle varietà commerciali in coltura convenzionale, integrata e biologica**

**MAIS**

	Baseline	Integrato	Biologico	Ecotipo/ baseline	Ecotipo/ integrato	Ecotipo/ biologico
a) Operazioni colturali						
a.2) Lavorazione del terreno ed altre operazioni	146,32	146,32	146,32	146,32	146,32	146,32
a.3) Gestione erbe infestanti	76,24	91,48	91,48	76,24	91,48	91,48
a.4) Concimazione	31,35	28,22	36,06	21,95	19,75	25,24
a.5) Trattamenti antiparassitari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
a.6) Raccolta e trasporto	271,74	258,15	244,57	230,98	219,43	207,88
a.7) Irrigazione	83,61	75,25	83,61	66,89	60,20	66,89
b) Mezzi tecnici						
b.1) Concimi	307,34	245,87	338,07	215,14	172,11	236,65
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b.4) Piantine/semi	102,72	102,72	112,99	102,72	102,72	112,99
b.5) Carburanti e lubrificanti	195,34	185,58	193,03	195,34	185,58	193,03
c) Noleggio e contoterzismo	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00
Totale costi colturali (a+b+c+d)	<b>1.304,67</b>	<b>1.223,60</b>	<b>1.336,13</b>	<b>1.145,58</b>	<b>1.087,60</b>	<b>1.170,49</b>
Produzione (q/ha)	120,00	108,00	102,00	72,00	64,80	61,20
Prezzo (€/q)	20,00	20,40	20,40	20,00	20,40	20,40
<b>PLV</b>	<b>2.400,00</b>	<b>2.203,20</b>	<b>2.080,80</b>	<b>1.440,00</b>	<b>1.321,92</b>	<b>1.248,48</b>
Reddito lordo in assenza di contributi	<b>1.095,33</b>	<b>979,60</b>	<b>744,67</b>	<b>294,42</b>	<b>234,32</b>	<b>77,99</b>
Reddito lordo totale	<b>1.095,33</b>	<b>979,60</b>	<b>744,67</b>	<b>294,42</b>	<b>234,32</b>	<b>77,99</b>
<b>Differenza rispetto alla Baseline/Integrato/Biologico</b>				<b>-800,91</b>	<b>-745,28</b>	<b>-666,67</b>

**Tab. 8 Stima dei costi e dei ricavi delle varietà di leguminose da granella autoctone rispetto alle varietà commerciali in coltura convenzionale, integrata e biologica**

**LEGUMINOSE DA GRANELLA**

	<b>Baseline</b>	<b>Integrato</b>	<b>Biologico</b>	<b>Ecotipo/ baseline</b>	<b>Ecotipo/ integrato</b>	<b>Ecotipo/ biologico</b>	
a) Operazioni colturali							
a.2) Lavorazione del terreno ed altre operazioni	82,38	82,38	82,38	82,38	82,38	82,38	
a.3) Gestione erbe infestanti	11,07	13,28	13,28	11,07	13,28	13,28	
a.4) Concimazione	11,07	9,96	12,73	8,85	7,97	10,18	
a.5) Trattamenti antiparassitari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
a.6) Raccolta e trasporto	49,18	46,72	41,81	44,27	42,05	37,63	
a.7) Irrigazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
b) Mezzi tecnici							
b.1) Concimi	115,25	92,20	126,78	80,68	64,54	88,74	
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	39,95	43,95	51,94	39,95	43,95	51,94	
b.4) Piantine/semi	92,45	92,45	101,69	92,45	92,45	101,69	
b.5) Carburanti e lubrificanti	44,24	43,85	43,94	44,24	43,85	43,94	
c) Noleggio e contoterzismo	63,00	63,00	63,00	63,00	63,00	63,00	
Totale costi colturali (a+b+c+d)	508,59	487,80	537,55	466,89	453,47	<b>492,79</b>	
Produzione (q/ha)	25,00	22,50	21,25	20,00	18,00	17,00	
Prezzo (€/q)	120,00	122,40	122,40	120,00	122,40	122,40	
PLV	3.000,00	2.754,00	<b>2.601,00</b>	2.400,00	2.203,20	2.080,80	
<b>Reddito lordo in assenza di contributi</b>	<b>2.491,41</b>	<b>2.266,20</b>	<b>2.063,45</b>	<b>1.933,11</b>	<b>1.749,73</b>	<b>1.588,01</b>	
<b>Reddito lordo totale</b>	<b>2.491,41</b>	<b>2.266,20</b>	<b>2.063,45</b>	<b>1.933,11</b>	<b>1.749,73</b>	<b>1.588,01</b>	
<b>Differenza rispetto alla Baseline/Integrato/Biologico</b>				<b>-558,29</b>	<b>-516,47</b>	<b>-475,44</b>	

Nelle tabelle 9, 10,11 e 12 sono riportate le differenze di reddito di ciascun gruppo di ecotipi, rispetto alla coltura convenzionale, integrata e biologica (nel caso di mantenimento (Misura 11 tipologia 11.2.1)

**Tab. 9 Stima dei costi e dei ricavi delle varietà di fruttiferi autoctone rispetto alle varietà commerciali in coltura convenzionale, integrata e biologica**

**PESCO**

	Baseline	Integrato	Biologico	Ecotipo/ baseline	Ecotipo/ integrato	Ecotipo/ biologico
a) Operazioni colturali						
a.1) Potatura ed altre operazioni	3.553,54	3.553,54	3.553,54	3.553,54	3.553,54	3.553,54
a.2) Lavorazione del terreno ed altre operazioni	292,64	292,64	292,64	292,64	292,64	292,64
a.3) Gestione erbe infestanti	240,39	288,46	288,46	240,39	288,46	288,46
a.4) Concimazione	41,81	37,63	48,08	33,45	30,10	38,46
a.5) Trattamenti antiparassitari	73,16	58,53	87,79	73,16	58,53	87,79
a.6) Raccolta e trasporto	3.166,83	3.008,49	2.850,15	2.850,15	2.707,64	2.565,14
a.7) Irrigazione	83,61	75,25	83,61	66,89	60,20	66,89
b) Mezzi tecnici						
b.1) Concimi	693,88	555,11	763,27	485,72	388,57	534,29
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	194,04	213,44	252,25	194,04	213,44	252,25
b.4) Piantine/semi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b.5) Carburanti e lubrificanti	104,19	102,27	100,73	104,19	102,27	100,73
c) Noleggio e contoterzismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totale costi colturali (a+b+c+d)</b>	<b>8444,1</b>	<b>8185,36</b>	<b>8320,53</b>	<b>7894,17</b>	<b>7695,4</b>	<b>7780,2</b>
Produzione (q/ha)	240,00	216,00	204,00	192,00	172,80	173,40
Prezzo (€/q)	49,00	49,98	51,45	49,00	49,98	51,45
<b>PLV</b>	<b>11.760,00</b>	<b>10.795,68</b>	<b>10.495,80</b>	<b>9.408,00</b>	<b>8.636,54</b>	<b>8396,64</b>
Reddito lordo in assenza di contributi	<b>3315,9</b>	<b>2610,32</b>	<b>2175,27</b>	<b>1513,83</b>	<b>941,14</b>	<b>616,44</b>
Reddito lordo totale	<b>3315,9</b>	<b>2610,32</b>	<b>2175,27</b>	<b>1513,83</b>	<b>941,14</b>	<b>616,44</b>
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>				<b>-1.802,07</b>	<b>-1.669,18</b>	<b>-1558,83</b>

**Tab. 10 Stima dei costi e dei ricavi delle varietà di ortive autoctone rispetto alle varietà commerciali in coltura convenzionale, integrata e biologica**

**PATATA**

	Baseline	Integrato	Biologico	Ecotipo/ baseline	Ecotipo/ integrato	Ecotipo/ biologico
a) Operazioni colturali						
a.2) Lavorazione del terreno ed altre operazioni	648,00	648,00	648,00	648,00	648,00	648,00
a.3) Gestione erbe infestanti	125,42	150,50	150,50	125,42	150,50	150,50
a.4) Concimazione	104,52	94,06	120,19	83,61	75,25	96,15
a.5) Trattamenti antiparassitari	355,35	284,28	426,43	355,35	284,28	426,43
a.6) Raccolta e trasporto	1.107,87	1.052,48	997,08	997,08	947,23	897,37
a.7) Irrigazione	250,84	225,75	250,84	200,67	180,60	200,67
b) Mezzi tecnici						
b.1) Concimi	745,30	596,24	819,83	521,71	417,37	573,88
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	459,85	505,83	597,80	459,85	505,83	597,80
b.4) Piantine/semi	1.286,25	1.286,25	1.414,87	1.286,25	1.286,25	1.414,87
b.5) Carburanti e lubrificanti	560,57	530,96	560,79	560,57	530,96	560,79
c) Noleggio e contoterzismo	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00
<b>Totale costi colturali (a+b+c+d)</b>	<b>5.853,95</b>	<b>5.584,36</b>	<b>6.196,33</b>	<b>5.448,50</b>	<b>5.236,28</b>	<b>5.776,47</b>
Produzione (q/ha)	400,00	360,00	340,00	320,00	288,00	289,00
Prezzo (€/q)	21,00	21,42	22,05	21,00	21,42	22,05
<b>PLV</b>	<b>8.400,00</b>	<b>7.711,20</b>	<b>7.497,00</b>	<b>6.720,00</b>	<b>6.168,96</b>	<b>6.372,45</b>
Reddito lordo in assenza di contributi	<b>2.546,05</b>	<b>2.126,84</b>	<b>1.300,67</b>	<b>1.271,50</b>	<b>932,68</b>	<b>595,98</b>
Reddito lordo totale	<b>2.546,05</b>	<b>2.126,84</b>	<b>1.300,67</b>	<b>1.271,50</b>	<b>932,68</b>	<b>595,98</b>
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>		<b>-419,21</b>	<b>-1.245,38</b>	<b>-1.274,55</b>	<b>-1.194,16</b>	<b>-704,69</b>

**Tab. 11 Stima dei costi e dei ricavi delle varietà di mais autoctone rispetto alle varietà commerciali in coltura convenzionale, integrata e biologica**

**MAIS**

	Baseline	Integrato	Biologico	Ecotipo/ baseline	Ecotipo/ integrato	Ecotipo/ biologico
a) Operazioni colturali						
a.2) Lavorazione del terreno ed altre operazioni	146,32	146,32	146,32	146,32	146,32	146,32
a.3) Gestione erbe infestanti	76,24	91,48	91,48	76,24	91,48	91,48
a.4) Concimazione	31,35	28,22	36,06	21,95	19,75	25,24
a.5) Trattamenti antiparassitari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
a.6) Raccolta e trasporto	271,74	258,15	244,57	230,98	219,43	207,88
a.7) Irrigazione	83,61	75,25	83,61	66,89	60,20	66,89
b) Mezzi tecnici						
b.1) Concimi	307,34	245,87	338,07	215,14	172,11	236,65
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b.4) Piantine/semi	102,72	102,72	112,99	102,72	102,72	112,99
b.5) Carburanti e lubrificanti	195,34	185,58	193,03	195,34	185,58	193,03
c) Noleggio e contoterzismo	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00
<b>Totale costi colturali (a+b+c+d)</b>	<b>1.304,67</b>	<b>1.223,60</b>	<b>1.336,13</b>	<b>1.145,58</b>	<b>1.087,60</b>	<b>1.170,49</b>
Produzione (q/ha)	120,00	108,00	102,00	72,00	64,80	61,20
Prezzo (€/q)	20,00	20,40	21,00	20,00	20,40	21,00
<b>PLV</b>	<b>2.400,00</b>	<b>2.203,20</b>	<b>2.142,00</b>	<b>1.440,00</b>	<b>1.321,92</b>	<b>1.285,20</b>
Reddito lordo in assenza di contributi	<b>1.095,33</b>	<b>979,60</b>	<b>805,87</b>	<b>294,42</b>	<b>234,32</b>	<b>114,71</b>
Reddito lordo totale	<b>1.095,33</b>	<b>979,60</b>	<b>805,87</b>	<b>294,42</b>	<b>234,32</b>	<b>114,71</b>
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>				<b>-800,91</b>	<b>-745,28</b>	<b>-691,15</b>

**Tab. 12 Stima dei costi e dei ricavi delle varietà di mais autoctone rispetto alle varietà commerciali in coltura convenzionale, integrata e biologica**

**CECE**

	Baseline	Integrato	Biologico	Ecotipo/ baseline	Ecotipo/ integrato	Ecotipo/ biologico	
a) Operazioni colturali							
a.2) Lavorazione del terreno ed altre operazioni	82,38	82,38	82,38	82,38	82,38	82,38	
a.3) Gestione erbe infestanti	11,07	13,28	13,28	11,07	13,28	13,28	
a.4) Concimazione	11,07	9,96	12,73	8,85	7,97	10,18	
a.5) Trattamenti antiparassitari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
a.6) Raccolta e trasporto	49,18	46,72	41,81	44,27	42,05	37,63	
a.7) Irrigazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
b) Mezzi tecnici							
b.1) Concimi	115,25	92,20	126,78	80,68	64,54	88,74	
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	39,95	43,95	51,94	39,95	43,95	51,94	
b.4) Piantine/semi	92,45	92,45	101,69	92,45	92,45	101,69	
b.5) Carburanti e lubrificanti	44,24	43,85	43,94	44,24	43,85	43,94	
c) Noleggio e contoterzismo	63,00	63,00	63,00	63,00	63,00	63,00	
<b>Totale costi colturali (a+b+c+d)</b>	<b>508,59</b>	<b>487,80</b>	<b>537,55</b>	<b>466,89</b>	<b>453,47</b>	<b>492,79</b>	
Produzione (q/ha)	25,00	22,50	21,25	20,00	18,00	17,00	
Prezzo (€/q)	120,00	122,40	126,00	120,00	122,40	126,00	
<b>PLV</b>	<b>3.000,00</b>	<b>2.754,00</b>	<b>2.677,50</b>	<b>2.400,00</b>	<b>2.203,20</b>	<b>2.142,00</b>	
Reddito lordo in assenza di contributi	<b>2.491,41</b>	<b>2.266,20</b>	<b>2.139,95</b>	<b>1.933,11</b>	<b>1.749,73</b>	<b>1.649,21</b>	
Reddito lordo totale	<b>2.491,41</b>	<b>2.266,20</b>	<b>2.139,95</b>	<b>1.933,11</b>	<b>1.749,73</b>	<b>1.649,21</b>	
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>				<b>-558,29</b>	<b>-516,47</b>	<b>-490,74</b>	

#### 4. RISULTATI COMPLESSIVI E DETERMINAZIONE DEI PREMI

Si riporta di seguito la tabella riepilogativa (Tab. 13) per ciascun gruppo di specie e per ciascuna tecnica di coltivazione (convenzionale, in integrato e in biologico), del risultato



complessivo netto degli aggravii di costo e dei mancati guadagni ai fini della determinazione del pagamento compensativo (tab 14) per l'**adesione alla tipologia di operazione 10.1.4**

Tab. 13 - Risultato complessivo netto degli aggravii di costo e dei mancati guadagni delle varietà locali in coltura convenzionale, integrata e biologica

GRUPPI DI SPECIE	Risultato netto complessivo degli aggravii di costo e dei mancati guadagni			
	Rispetto al convenzionale	Rispetto all'integrato	Rispetto al biologico 11.1.1	Rispetto al biologico 11.2.1
FRUTTIFERI	-1.802,07	-1.669,18	-1.498,85	-1558,83
ORTIVE	-1.274,55	-1.194,16	-1.036,70	-1.079,54
MAIS	-800,91	-745,28	-666,67	-691,15
LEGUMINOSE DA GRANELLA	-558,29	-516,47	-475,44	-490,74

La tabella 14 riporta il pagamento compensativo che spetta al beneficiario per la tipologia di operazione 10.1.4.. Viene anche riportato il pagamento compensativo nel caso di adesione congiunta da parte del beneficiario, sulla medesima superficie, alla tipologia di operazione 10.1.1 (integrato) oppure alla Misura 11 (tipologia di operazione 11.1.1 e 11.2.1

Tab. 14- Pagamento compensativo per l'**adesione alla tipologia 10.1.4**

GRUPPI DI SPECIE	Risultato netto complessivo degli aggravii di costo e dei mancati guadagni		
	In caso di adesione alla sola tipologia di operazione 10.1.4	In caso di adesione alla tipologia di operazione 10.1.4 e 10.1.1 (integrato)	In caso di adesione alla tipologia 10.1.4 e alla Misura 11 (biologico)
FRUTTIFERI	900*	900*	900*
ORTIVE	600*	600*	600*
MAIS	600*	600*	600*
LEGUMINOSE DA GRANELLA	558	475	475

\*Importo compensativo ridotto al massimale previsto dall'Allegato II del Reg (UE) n. 1305/2013

## **VALUTAZIONE DEL RISCHIO DI DOPPIO FINANZIAMENTO**

I pagamenti previsti dalla tipologia 10.1.4 sono cumulabili con gli altri pagamenti compensativi della sottomisura 10.1.1 fino al massimale previsto dall'Allegato II del Reg (UE) n. 1305/2013 e i pagamenti previsti per la produzione biologica sono cumulabili con la Misura 11 – tipologia 11.1.1 e tipologia 11.2.1.

## **VALUTAZIONE GREENING**

Il rischio di doppio finanziamento, per i beneficiari che ricevono il pagamento per le pratiche di inverdimento di cui all'art. 43 del regolamento (UE) n. 1307/2013, non sussiste in quanto le risorse genetiche autoctone non sono state inserite tra le pratiche equivalenti alla diversificazione

## **VALUTAZIONE PAGAMENTI ACCOPPIATI**

Attualmente non vi è rischio di sovrapposizione con il sostegno di cui all'art. 52 del Regolamento 1307/2013 (vedi capitolo 14 del programma).

**DESCRIZIONE DELLE METODOLOGIE DI CALCOLO PER LA TIPOLOGIA DI INTERVENTO 10.1.5 ALLEVAMENTO E SVILUPPO SOSTENIBILE DELLE RAZZE ANIMALI AUTOCTONE MINACCIATE DI ABBANDONO.**

- Premessa

La presente relazione, analizza, per la misura programmata 10 *Pagamenti agro-climatico-ambientali*, sottomisura 10.1 *Pagamento per impegni agro-climatico-ambientali* Tipologia di intervento 10.1.5 *Allevamento e sviluppo sostenibili delle razze animali autoctone minacciate di abbandono*, gli aggravii economici, in termini di maggiori costi e mancato guadagno, derivanti dall'applicazione degli impegni connessi alla misura, al fine di effettuare la quantificazione del relativo sostegno previsto dal Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 della regione Campania.

- La metodologia adottata e le fonti dei dati.

La tipologia di operazione tende a proteggere specie e razze animali autoctone dal pericolo di abbandono a seguito delle continue trasformazioni della zootecnia e delle scelte produttive delle aziende derivanti da motivazioni economiche.

Per accedere al previsto sostegno, gli allevatori devono garantire che i capi allevati siano iscritti nei libri genealogici o nei registri anagrafici delle rispettive specie o razze. I richiedenti devono sottoscrivere l'impegno ad allevare in purezza il numero di UBA per il quale è riconosciuto il sostegno, ad applicare uno specifico piano di accoppiamenti e ad iscrivere i nuovi nati al Libro Genealogico ovvero al Registro Anagrafico come previsto dalla legge 15 gennaio 1991, n. 30 e smi.

E' comunque possibile sostituire, nel corso dell'impegno, i capi allevati con altri aventi le stesse caratteristiche di purezza genealogica.

Gli indici di conversione utilizzati per le specie in esame sono quelli riportati nella tabella di conversione allegata al Regolamento di esecuzione (UE) n. 808/2014 della Commissione del 17 luglio 2014 che, ad ogni buon fine, sono di seguito indicati:

SPECIE DI ANIMALE E TIPOLOGIA DI CATEGORIA	COEFFICIENTE DI CONVERSIONE IN UBA
Tori, vacche e altri bovini di oltre due anni, equini di oltre sei mesi	1,0
Bovini da sei mesi a due anni	0,6
Bovini di meno di sei mesi	0,4
Ovini e caprini	0,15
Scrofe riproduttrici di oltre 50 Kg	0,5
Altri suini	0,3
Galline ovaiole	0,014
Altro pollame	0,03

Le razze autoctone campane

In Campania è stato individuato un numero consistente di razze autoctone minacciate di abbandono. Esse sono:

- a) Bovini: Agerolese
- b) Caprini: Cilentana, Napoletana, Valfortorina
- c) Equini: Napoletano, Salernitano, Persano
- d) Ovini: Laticauda, Bagnolese, Matesina
- e) Suini: Casertana

Allo stato sono attivati i registri anagrafici delle seguenti razze autoctone, di cui risultano titolari, ai sensi della vigente normativa nazionale, le Associazioni Nazionali di razza o specie sotto indicate.

Queste ultime hanno reso disponibili, ciascuno per quanto di propria competenza, la consistenza del numero di femmine riproduttrici.

Razza	L.G./ R.A.	Associazione Titolare	n. ♀ riproduttrici
Ovino laticauda	R.A.	AssoNaPa	3.571
Ovino bagnolese	R.A.	AssoNaPa	12.092
Capra cilentana nera	R.A.	AssoNaPa	2.505
Capra cilentana fulva	R.A.	AssoNaPa	
Capra cilentana grigia	R.A.	AssoNaPa	
Capra napoletana	R.A.	AssoNaPa	65
Bovino Agerolese	R.A.	AIA	398
Cavallo napoletano	R.A.	AIA	28
Cavallo persano	R.A.	AIA	170
Cavallo salernitano	R.A.	AIA	
Suino Casertana	R.A.	ANAS	95

Per le razze *capra valfortorina* e ovina *matesina* l'AssoNaPa ha già fatto formale richiesta di attivazione dei relativi registri anagrafici.

Per tali razze l'accesso al premio sarà possibile solo dopo l'attivazione dei registri e l'iscrizione dei capi.

### **Descrizione delle razze.**

#### **Bovino Agerolese**

Originario della Provincia di Napoli, oggi sono allevate poche centinaia di capi nei comuni dei Monti Lattari e della Penisola Sorrentina. Deriva da incroci di bovini di razza Jersey con la popolazione locale. La popolazione, considerata in pericolo di estinzione dalla FAO (1992), ha

subìto nel corso degli anni una forte riduzione a causa del continuo ricorso all'incrocio di sostituzione con la Frisone Italiana.

L'*Agerolese* è inserita nel *Registro Anagrafico delle popolazioni bovine autoctone e gruppi etnici a limitata diffusione*, istituito per salvaguardare le razze bovine minacciate di estinzione che risultano allevate in Italia e per la salvaguardia di questi patrimoni genetici.

Il colore del mantello può variare dal castano al nero con un'orlatura di peli chiari intorno al musello anch'esso scuro, presenta corna di medio sviluppo, chiare, dirette lateralmente ed in avanti.

Le produzioni sono di buona qualità e talvolta aleatorie a causa delle difficoltà di approvvigionamento foraggero.

Il latte prodotto dai bovini di razza *Agerolese* è utilizzato per la produzione del *fiordilatte* e del *Provolone del Monaco*, formaggio quest'ultimo riconosciuto a Denominazione di Origine Protetta (DOP) con [Regolamento \(UE\) n. 121/2010 della Commissione del 9 febbraio 2010](#) (pubblicato sulla GUCE n. 38 del 11.02.10).

### Ovino Laticauda

L'ovino laticauda ha avuto probabilmente origine dalla pecora nord-africana, berbera o Barbaresca, ed ha assunto le caratteristiche attuali in seguito a successivi incroci con la pecora appenninica, tipica dell'Italia meridionale. L'area di allevamento è costituita dalle province di Benevento e di Avellino nonché dall'area pedemontana della provincia di Caserta. Il tipo di allevamento è quello stanziale in piccoli greggi poderali diffusi nella media ed alta collina delle richiamate province della Campania.

Di grande taglia, la pecora *Laticauda* ha il vello bianco costituito da bioccoli prismatici, la testa pesante con profilo montonino, le orecchie grandi e portate lateralmente in basso. Il maschio adulto pesa da 90 a 100 kg e le femmine da 60 a 70.

Si tratta di una razza a duplice attitudine, buona produttrice di carne sia per l'elevato tasso di gemellarità (75%) sia per gli elevati accrescimenti degli agnelli, non disgiunta da una buona produzione di latte (80-100 kg a lattazione).

### Ovino Bagnolese

La derivazione più probabile, per le particolari caratteristiche somatiche, sembra essere l'ovino di razza Barbaresca. La zona di allevamento è identificabile nel comune di Bagnoli Irpino e Venticano (AV) e l'area di diffusione interessa principalmente i Monti Picentini, gli Alburni, il Vallo di Diano, la Piana del Sele e, marginalmente, le colline del Casertano e del Beneventano.

Gli animali vengono allevati in greggi di piccole e medie dimensioni, con possibilità di trovare capi appartenenti ad altre razze e/o meticci tipi genetici, comportando inevitabilmente un alto grado di meticciamiento.

Di media taglia, l'ovino bagnolese ha il vello bianco, semiaperto, costituito da bioccoli conici che ricopre completamente il tronco ad esclusione della faccia ventrale, della regione inferiore del collo, della testa e degli arti.

È una razza a duplice attitudine, con una produzione di latte variabile dai 150 Kg in 150 giorni (primipare) sino ai 194 Kg in 210 giorni (pluripare).

### Ovino Matesina

La pecora *Matesina* è una razza/popolazione del massiccio del Matese, in provincia di Caserta. La sua origine è da ascrivere, con ogni probabilità, all'incrocio fra la razza Appenninica, a coda grassa, con la Gentile di Puglia, della quale conserva la mole e la buona produzione di lana.

La *Matesina* veniva allevata nelle zone collinari e montane del massiccio del Matese, a ridosso del lago omonimo. Attualmente la popolazione è a rischio di estinzione, in quanto, nel tempo, sono stati operati diversi incroci con altre razze nel tentativo di migliorarne la produzione del latte. Il numero di soggetti allevati è, infatti, alquanto limitato e distribuiti in pochi allevamenti.

La taglia è media, con testa ben proporzionata al corpo, e corna presenti solo nel maschio; il vello è di colore bianco sporco o nocciola chiaro, a lana medio fine, chiuso e con boccoli tendenzialmente cilindrici; ricopre tutto il tronco, compresa la faccia ventrale e si estende alla fronte, alle guance ed agli arti.

Le produzioni di latte sono alquanto modeste, aggirandosi intorno agli 80 – 100 Kg per lattazione.

### Capra Napoletana

La capra *Napoletana* è una razza/popolazione delle aree situate alle falde del Vesuvio e dei Monti Lattari. Origina dall'incrocio della popolazione locale con diversi ecotipi, principalmente della razza Alpina, di cui conserva in buona percentuale la taglia e la forma delle corna.

La popolazione è diffusa in piccoli allevamenti nelle aree di maggiore altitudine dei Monti Lattari e sul versante che si protende verso il mare della Penisola Sorrentina. Altri piccoli allevamenti si trovano alle falde del Vesuvio e sui monti di Avella.

La consistenza dei soggetti allevati è diminuita notevolmente negli ultimi anni, riducendosi a circa 800 capi distribuiti in pochi allevamenti di 10 – 150 capi.

La taglia è medio grande con mantello di colore nero uniforme con sfumature rossastre, perciò con un modello di pigmentazione prevalente di tipo eumelaninico, ma non sono rari soggetti con pigmentazione feomelaninica o fulva, oppure pomellato o screziato; il pelo può essere sia lungo che corto.

La produzione di latte varia dai 310 Kg di latte in 150 giorni (primipare) ai 440 Kg di latte in 210 giorni (pluripare).

### Capra cilentana

La razza capra *Cilentana* è diffusa soprattutto nelle aree della provincia di Salerno, principalmente nel territorio del Cilento e del Vallo di Diano. L'origine della razza/popolazione non è ascrivibile a nessun ecotipo in particolare, anche se è possibile riconoscere l'influenza della *Garganica*, della *Camosciata delle Alpi*, della *Derivata di Siria* e, in alcuni casi, anche della *Girgetana*.

Alcune indagini tendenti alla tipizzazione sulla base dei caratteri esterni hanno condotto alla individuazione di tre razze/popolazione: *Cilentana fulva*, *Cilentana grigia* e *Cilentana nera*. Si tratta di razze/popolazioni che presentano particolari caratteristiche somatiche e fisiologiche differenziate in relazione alle condizioni pedoclimatiche; infatti gli ecotipi *fulva* e *grigia* si ritrovano maggiormente nelle zone di bassa collina, caratterizzate da pascoli più produttivi e più facilmente accessibili, mentre la *nera* è reperibile dovunque e soprattutto nelle zone di alta collina e di montagna e nelle aree con macchia mediterranea, i cui pascoli sono di difficile accesso e meno produttivi.

In una lattazione standard di 210 giorni, la capra *Cilentana* riesce a produrre mediamente 164 Kg di latte se appartiene al tipo *nera* e ben 235 Kg se appartiene al tipo *fulva*; la *grigia* presenta

produzioni intermedie.

#### Capra Valfortorina o capra di Benevento

Popolazione caprina in stato di reliquia (consistenza di circa 100 capi), difficilmente difendibile da incroci con popolazioni caprine selezionate. Deriva probabilmente da incroci tra la popolazione locale e soggetti *Maltesi*, *Garganici* e *Alpini*. Allevata nelle vicinanze di Benevento.

Caratteri tipici della razza:

- Taglia: medio-grande.
- Testa: allungata, pesante, orecchie lunghe, larghe e pendenti generalmente a corne.
- Tronco: corto, con modesti diametri trasversali.
- Mantello: fulvo, uniformemente pezzato bianco.

La razza presenta un tasso di gemellarità di circa il 95% e una produzione di latte superiore ai 3 quintali.

L'ambiente di allevamento è la media collina, caratterizzata da pascoli poveri. L'allevamento è di tipo semiestensivo con alimentazione basata quasi esclusivamente sul pascolo, con integrazioni di fieno, avena e crusca in inverno.

La produzione di carne è rappresentata da capretti di 8-10 kg.

#### Suino di razza Casertana

La razza/popolazione *Casertana* (o *Napoletana* o *Pelatella*) ha origini antichissime (rappresentata in molte sculture e affreschi di epoca romana), ha contribuito alla formazione di importanti razze oggi largamente allevate (ad esempio la *Yorkshire* e la *Berkshire*, razze britanniche dalle quali discendono la *Large White*, la *Landrace*, la *Duroc* e la *Pietrain*).

La prolificità è limitata con una media di 4-6 suinetti per parto ed un massimo di 10.

#### **Cavallo Napoletano, Persano e Salernitano.**

Sono tre razze di origine esclusivamente campana ed allevate in particolare nella provincia di Napoli (*Napoletano*) ed in provincia di Salerno (*Salernitano* e *Persano*).

Sono cavalli con temperamenti diversi, dal docile e coraggioso *Persano* al vivace, ardito e generoso *Napoletano*, sino all'attento e reattivo *Salernitano*, particolarmente adatto all'ippoterapia.

Gli standard di ciascuna razza sono ben definiti all'interno del *Registro anagrafico delle razze equine ed asinine a limitata diffusione* (fonte: Registri anagrafici)

Fonti dei dati

I calcoli relativi alla definizione dell'importo dei premi sono stati effettuati avvalendosi di dati provenienti da banche dati, da studi e indagini già esistenti. In particolare si è fatto riferimento a:

- (1) Associazione Nazionale Allevatori (A.I.A.) ed Associazione Nazionale della Pastorizia (Asso.Na.Pa.)
- (2) Consorzio per la Sperimentazione, Divulgazione e Applicazione di Biotecniche Innovative (Cons.D.A.B.I.)

- (3) Università degli studi di Napoli *Federico II* - Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni animali – Studio delle caratteristiche somatiche delle popolazioni ovine e caprine a limitata diffusione per la definizione dello standard di razza
- (4) Istituto di Servizi per il Mercato Agricolo Alimentare (I.S.M.E.A.)
- (5) C.R.A. Istituto Sperimentale per la Zootecnia - Potenza
- (6) Ministero per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali (Mi.P.A.A.F.)

### 3. Giustificazione del pagamento

L'importo del sostegno da corrispondere ai beneficiari per ciascuna razza allevata è stato determinato sulla base dei seguenti elementi:

- 1) minore produttività delle razze in questione rispetto a quelle maggiormente diffuse negli allevamenti campani;
- 2) mancanza, allo stato, di uno specifico mercato che possa garantire una maggiore retribuzione delle produzioni derivanti da tali allevamenti;
- 3) mancanza di conoscenze tecniche di allevamento specifiche, che possano consentire una esaltazione ed un miglioramento delle caratteristiche produttive intrinseche di ciascuna razza;
- 4) ridotta propensione degli allevatori all'allevamento di razze ritenute di limitato valore economico;
- 5) conformità di costi per l'allevamento delle razze in questione e con quelle maggiormente diffuse.

Quest'ultimo elemento, in particolare, ha fatto sì che la determinazione del valore del sostegno sia stato definito sulla base dei maggiori costi e del mancato guadagno derivante dall'allevamento dei capi in questione.

Poiché i pagamenti sono previsti per specie, è stato necessario riportare i valori determinati a carattere aziendale all'Unità Bovino Adulto (UBA). A tale scopo è stata effettuata una ponderazione in funzione del valore delle specie allevate utilizzando la tabella di conversione in UBA (allegato II) del Regolamento di esecuzione (UE) n. 808/2014 della Commissione del 17 luglio 2014.

Di seguito si riportano, per ciascuna specie, i valori determinati:

#### Suino di razza *Casertana*

Per la razza/popolazione *Casertana* è stata determinata la differenza di PLV/scrofa rispetto a quella di suini ibridi terminali, comunemente utilizzati negli allevamenti. Per il calcolo si è tenuto conto del numero medio di suinetti /anno/ scrofa pari a 12 per la razza *Casertana* ed a 22-23 per il suino ibrido e dell'età alla macellazione pari a 18 mesi per la razza *Casertana* ed a 12 mesi per il suino ibrido.



Razza/popolazione	N° suini alla macellazione / anno	Peso vivo alla macellazione / anno (kg)	Prezzo di vendita / kg peso vivo (IVA esclusa)	PLV scrofa / anno	PLV/UBA/anno
Casertana	11,0 (1)	1.100 (p.v.100 Kg /capo)	€ 1,23 (3)	€ 1.353,00	€ 2.706,00
Suino ibrido	22,0 (2)	3.080 (p.v.140 Kg /capo)	€ 1,19 (3)	€ 3.665,00	€ 7.330,40

(1) Cons.D.A.B.I. – Standard di razza/popolazione Antico “Casertana”

(2) Elaborazione dati C.R.P.A.

(3) Fonte ISMEA – anno 2012/13

Differenza PLV/UBA/anno = € 7.330,40 - € 2.706,00 = € 4.624,40/UBA

Ovini e caprini

Per gli ovini si è considerato la differenza tra la PLV derivante dal latte tra soggetti delle razze/popolazioni considerate e di fattrici di razza *delle Langhe*, le cui attitudini produttive sono paragonabili. Il periodo di lattazione considerato è di 210 gg.

Razza/Popolazione	Prod.latte/lattazione (l)	Prezzo latte €/l	PLV / capo	PLV / UBA
Pecora delle Langhe	234 (1)	€ 0,74	€ 173,16	€ 1.154,00
Ovino laticauda	90 (2)	€ 0,74	€ 66,60	€ 444,00
Ovino matesina	90 (3)	€ 0,74	€ 66,60	€ 444,00
Ovino bagnolese	193 (3)	€ 0,74	€ 136,90	€ 952,13

(1) Produttività media anno 2012/13 – Provincia dell’Aquila (Fonte AIA);

(2) Fonte Mi.P.A.A.F.;

(3) Fonte Università degli studi di Napoli *Federico II* - Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali.

Differenza PLV/UBA tra *Pecora delle langhe* e pecora *Laticauda*:

€ 1.154,00 - € 444,00 = € 710,40

Differenza PLV/UBA tra *Pecora delle langhe* e pecora *Matesina*:

€ 1.154,00 - € 444,00 = € 710,40

Differenza PLV/UBA tra *Pecora delle langhe* e pecora *Bagnolese*:

€ 1.154,00 - € 952,13 = € 202,27

Per le capre si è considerato la differenza tra la PLV derivante dal latte tra soggetti di

razze/popolazioni considerate e le fattrici di razza Maltese, le cui attitudini produttive sono paragonabili. Il periodo di lattazione è sempre di 210 giorni.

Razza	Prod. latte/lattazione (litri)	Prezzo latte / litro	PLV / capo	PLV / UBA
Capra Maltese	500(1)	€ 0,50(3)	€ 250,00	€ 1.667,00
Capra Cilentana	258(2)	€ 0,50(3)	€ 129,00	€ 860,00
Capra Napoletana	410(2)	€ 0,50(3)	€ 205,00	€ 1.367,00

(1) Fonte Mi.P.A.A.F.

(2) Fonte Università degli studi di Napoli *Federico II* - Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali.

(3) Fonte: C.R.A. Istituto Sperimentale per la Zootecnia - Potenza

Differenza PLV/UBA tra capra maltese e capra cilentana:

$$€ 1.667,00 - € 860,00 = € 807,00$$

Differenza PLV/UBA tra capra maltese e capra napoletana:

$$€ 1.667,00 - € 1.367,00 = € 300,00$$

#### Bovino Agerolese

Per la razza Agerolese si è considerato la differenza tra la PLV derivante dal latte tra soggetti appartenenti a questa razza/popolazione e le fattrici di razza Bruna, le cui attitudini produttive sono assimilabili.

Razza	Prod.latte/lattazione (kg)	Prezzo latte €/kg	PLV / UBA
Bovina Bruna	6.500(1)	€ 0,50 (2)	€ 3.250,00
Bovino Agerolese	4.100(1)	€ 0,70 (2)	€ 2.850,00

1. Produttività media anno 2012/13 – Provincia di Napoli (Fonte AIA)

2. Fonte ISMEA 2013

3. Consorzio di tutela provolone del monaco DOP

Differenza PLV/UBA tra bovina *Bruna* e bovino *Agerolese*:

$$€ 3.250,00 - € 2.850,00 = € 400,00$$

#### Equini

Per i cavalli Napoletano, Salernitano e Persano non si dispongono di dati produttivi. In considerazione della esiguità di capi attualmente allevati e della necessità di intervenire a tutela di razze a rischio di abbandono, l'importo del premio è stato determinato pari al massimo consentito dalla regolamentazione dell'Unione, in considerazione dell'urgenza dell'intervento di tutela, della

necessità di incrementare la presenza di fattrici negli allevamenti ed, in ogni caso, della totale mancanza di produttività del capo equino all'interno dell'azienda zootecnica.

## COSTI DI TRANSAZIONE

I costi di transazione sono definiti, ai sensi dell'art. 2, paragrafo 1, lett. e) del reg. (UE) n. 1305/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013 come quei costi aggiuntivi connessi all'adempimento di un impegno, ma non direttamente imputabile all'esecuzione dello stesso o non inclusi nei costi o nel mancato guadagno, che sono compensati direttamente e che possono essere calcolati sulla base di un costo standard.

Questi costi risultano associati alla sottoscrizione di un contratto tra l'ente pubblico e il beneficiario e implicano dei costi in termini di tempo speso, valutabili come costi opportunità, e costi sottoforma di vero e proprio esborso monetario nel caso di affidamento dell'incarico ad un professionista (ad es. CAA, consulente, ecc.).

La compensazione per i costi di transazione non può andare oltre il 20% del pagamento complessivo e anche se non facilmente quantificabili possono pesare in modo non indifferente sull'insieme dei costi sia materiali che immateriali effettivamente sostenuti dal beneficiario.

Le voci di costo che sono state considerate nell'analisi di cui al presente documento di calcolo sono comprensive dell'incidenza sugli stessi dei costi di transazione, che mediamente incidono per non oltre il 5 % relativamente agli impegni richiesti dall'adesione alla sottomisura 10.1 Pagamento per impegni agro-climatico-ambientali Tipologia di intervento 10.1.5 Allevamento e sviluppo sostenibili delle razze animali autoctone minacciate di abbandono.

## CONCLUSIONI

I calcoli per la quantificazione dei pagamenti sono stati effettuati, ai sensi dell'art. 10 del Regolamento di esecuzione (UE) n. 808/2014 della Commissione del 17 luglio 2014, sulla base di ipotesi standard di costi aggiuntivi e mancato guadagno, escludendo i costi fissi e quelli di investimento.

Verificato che la PLV/UBA derivante dall'allevamento di specie e razze a rischio di abbandono è inferiore, indipendentemente dalla specie, rispetto a quello derivante dall'allevamento di altre razze più produttive e più diffuse, l'importo del premio è stato modulato preferendo quelle razza/popolazioni il cui allevamento è strettamente collegato alla produzione di prodotti tipici di un determinato areale.

Gli importi determinati per UBA/Anno di ogni singola specie, sulla base di quanto descritto, sono pertanto i seguenti:

Specie	Zootecnia tradizionale
Caprini	€ 200,00
Bovini	€ 200,00
Ovini	€ 200,00
Suini	€ 200,00
Equini	€ 200,00

## 1.PREMESSA

Misura 11 - Relazione giustificativa dei pagamenti compensativi

La misura 11 si articola in due sottomisure

Sottomisura 11.1 – Pagamento al fine di adottare pratiche e metodi di produzione biologica che si articola con la tipologia di intervento 11.1.1 Conversione delle aziende agricole ai sistemi di agricoltura biologica

Sottomisura 11.2 – Pagamento al fine di mantenere pratiche e metodi di produzione biologica che si articola con la tipologia di intervento 11.2.1 Mantenimento delle pratiche e dei metodi di agricoltura biologica come definiti nel Reg. Ce 834/2007

I pagamenti compensativi per ettaro, e per anno, che spettano ai beneficiari per l'adesione agli impegni previsti dalle tipologie d'intervento delle sottomisure 11.1 e 11.2 sono composti da tre quote:

- a) aggravio costi rispetto alla baseline. Nel seguito della relazione si continuerà ad usare per brevità tale definizione specificando che sotto tale voce va intesa una valutazione complessiva delle variazioni dei costi che l'azienda deve sostenere a seguito dell'adesione agli impegni
- b) mancato guadagno rispetto alla baseline,
- c) eventuali costi di transazione.

I pagamenti compensativi sono stati valutati per colture specifiche rappresentative di un raggruppamento per ambiti territoriali individuati. Le colture specifiche rappresentative sono state selezionate, oltre che secondo criteri di rappresentatività sul territorio (nell'ambito del raggruppamento) anche secondo il criterio del minore differenziale di perdita di reddito e sovraccosti (rispetto alle altre colture del raggruppamento) al fine di evitare rischi di sovracompenrazione del premio rispetto alle effettive perdite di reddito conseguenti all'applicazione degli impegni della produzione biologica.

	Tutte le Macroaree	Macroaree A e B	Macroaree C e D
Olivo	olivo	-	-
Vite	vite	-	-
Fruttiferi maggiori	-	pesco	pesco
Fruttiferi minori	-	actinidia	nocciolo
Ortive	-	patata	patata
Officinali	origano	-	-
Cerealicole/oleaginose	mais da granella	-	-
Industriali	pomodoro	-	-
Foraggiere	erba medica	-	-

La tabella riepilogativa e non esaustiva delle colture che rientrano nei raggruppamenti colturali

individuati sulla base dei processi produttivi simili ed equiparabili o che, comunque, non presentano rischi di sovracompensazioni da parte dei pagamenti previsti per l'applicazione degli impegni della misura 11, è riportata di seguito.

<b>Raggruppamento culturale</b>	<b>Colture</b>
Olivo	Olivo (tutte le varietà)
Vite	Vite (tutte le varietà)
Fruttiferi maggiori	Pesco, agrumi, albicocco, kaki, fragola*, melo, pero, susino
Fruttiferi minori	Actinidia, nocciolo, castagno, ciliegio, fico, nespolo, noce
Ortive	Patata, asparago, bietola, carciofo, carota, ravanello, cetriolo, zucchini, zucca, cipolla, cece, fagiolino, fagiolo, lenticchia, lattuga, indivia, melanzana, melone, cocomero, peperone, pisello, radicchio, cicoria, finocchio, cavoli, aglio, basilico, fava, prezzemolo, sedano, spinacio, erbe fresche, rucola, lattughino, dolcetta, cicorino, foglie e steli di brassica, bietola da foglia, spinacino, crescione
Officinali	Origano
Cerealicole e oleaginose	Mais da granella, avena, segale, orzo, frumento, girasole, soia
Industriali	Pomodoro, barbabietola da zucchero, tabacco
Foraggere	Erba medica, loiessa, favino

\*la fragola è inserita nei fruttiferi maggiori in quanto i risultati produttivi (Produzione Lorda Vendibile e costi di produzione) sono assimilati a quelli valutati per le colture perenni. Per tali motivazioni nelle tabelle specifiche di valutazione del pagamento compensativo è stata chiesta la deroga.

L'Autorità di Gestione, nei propri atti di applicazione della misura, integra in tali raggruppamenti culturali, altre colture eventualmente richieste, sulla base dei criteri sopra enunciati.

#### **a) Aggravio costi**

Per la quantificazione economica dell'aggravio derivante dall'adesione alle diverse operazioni sono stati presi come riferimento di base (baseline) i costi di produzione dell'agricoltura regionale, approvati con DRD n. 54 del 30 novembre 2006. Essi si riferiscono ad oltre 400 processi produttivi, frutto di rilevazione diretta in aziende diffuse sul territorio regionale e che, pertanto, rappresentano le normali pratiche utilizzate di consuetudine in Campania.

La metodologia per il calcolo dei pagamenti compensativi, inoltre, tiene conto esclusivamente dei maggiori costi conseguenti all'applicazione di quegli impegni della produzione biologica che non

rientrano già nei requisiti minimi per l'uso dei fitofarmaci e fertilizzanti, nei criteri di gestione obbligatoria e nelle pratiche di mantenimento di buone condizioni agronomiche e ambientali, che costituiscono la baseline della misura.

Sono stati presi in considerazione, quale base di calcolo, i costi di produzione riportati nel seguente schema economico:

<b>a) Operazioni colturali</b>
a.1) Potatura
a.2) Lavorazione del terreno
a.3) Gestione erbe infestanti
a.4) Concimazione
a.5) Trattamenti antiparassitari
a.6) Raccolta e trasporto
a.7) Irrigazione
<b>b) Mezzi tecnici</b>
b.1) Concimi
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti
b.4) Piantine/semi
b.5) carburanti/lubrificanti
<b>c) Noleggio e contoterzismo</b>
<b>Totale costi colturali (a+b+c+d)</b>

I valori economici sono stati indicizzati al 2014 utilizzando i prezzi dei mezzi correnti di produzione dell'ISMEA, che li determina per conto del Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali. Di seguito i parametri di indicizzazione del 2006 e del 2014 con il delta che è stato applicato alle rispettive voci:

Indice Ismea dei prezzi dei mezzi correnti di produzione (Base 2000=100)

	2006	2014	delta 2014-2006
Sementi	111	125,13	14,13
Concimi	116,3	169,97	53,67
Antiparassitari	105,8	118,35	12,55
Carburanti	103,6	134,88	31,28
Lubrificanti	113	131,94	18,94
Lavoro conto terzi	105,8	105,8	0
Salari	124,4	147,36	22,96

dati 2006: Outlook dell'agroalimentare italiano - Rapporto Annuale - Vol. II ISMEA ottobre 2008  
ISSN 1722-5760 dato 2014 (giugno):

<http://www.ismeaservizi.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/3048#MenuV>

Il calcolo degli aggravii economici sostenuti dalle aziende aderenti alla misura è stato effettuato applicando, alle corrispondenti categorie di costo, le variazioni stimate tra baseline e i corrispondenti processi condotti secondo le prescrizioni delle diverse tipologie di intervento, esclusivamente per gli impegni che riguardano la fertilizzazione, la lotta ai parassiti e le prescrizioni relative all'uso delle sementi (ove applicabile).

Dall'analisi dei dati economici, secondo le determinazioni già effettuate per il calcolo dei pagamenti dell'analoga azione b) "agricoltura biologica" della precedente programmazione, emerge che la media degli aggravii dei costi è quanto riportato nella seguente tabella:

Classificazione operazioni colturali	Tipologia di operazione 11.1.1 e 11.2.1
a.3 Gestione erbe infestanti	+20%
a.4 costo concimazione	+15%
a.5 costo trattamenti	+20%
a.6 raccolta e trasporto	-10%
b.1 costo concimi	+10%
b 2/3 costo fitofarmaci	+30%
b.4 piantine e sementi (ad esclusione delle colture arboree)	+10%
b.5 costo carburanti in proporzione alla produzione	- 10%

#### **b) mancato guadagno e calcolo complessivo**

L'applicazione dei metodi di produzione biologica comporta una riduzione dei risultati produttivi attesi, prendendo in considerazione esclusivamente gli impegni che riguardano la fertilizzazione delle colture e la lotta ai parassiti, quantificabili fino ad una percentuale del 20%. E' stato stimato che con l'adozione della produzione biologica le rese calano drasticamente da un minimo del 10-11% fino al 33%. La metodologia di calcolo ha tenuto conto dei livelli produttivi di riferimento e il prezzo espresso in €/ql per la determinazione della PLV, del reddito lordo in assenza di contributi e del reddito lordo totale.

	Tipologia di operazione 11.1.1	Tipologia di operazione 11.1.2
Dati della produzione	-15%	-15%

Per i prezzi delle produzioni sono stati utilizzati i prezzi rilevati da Istituto di Servizi per il Mercato

Agricolo Alimentare (ISMEA. Banca dati prezzi all'origine, <http://www.ismeaservizi.it/prezzi-agroalimentari/origine/banca-dati>)

Le considerazioni che hanno portato a stimare un incremento del prezzo dei prodotti biologici di modesta entità (+5%) nell'ambito della sottomisura 11.2, nascono dalla constatazione che le aziende presenti sul territorio, pur adottando metodi di produzione biologici, non certificano i propri prodotti ma preferiscono collocarli ad un prezzo che si avvicina molto (o, spesso, è identico) a quello del prodotto ottenuto con tecniche convenzionali. L'incremento del prezzo è stimato in misura ancor più modesta (+2%) nel caso della conversione (11.2) poiché nel periodo di conversione l'azienda non spunta prezzi sostanzialmente diversi da quelli del prodotto convenzionale.

In particolare, considerando la durata complessiva dell'impegno (5 anni), non è stato calcolato il prezzo pieno spuntato sul mercato dalla produzione biologica certificata, quanto un incremento percentuale rispetto al prezzo stimato per la baseline.

### **c) costi di transazione**

Oltre ai costi strettamente correlati al mantenimento degli impegni relativi alla fertilizzazione, alla lotta ai parassiti e alle prescrizioni relative all'uso delle sementi, sono stati considerati anche i costi di transazione. Tali costi riguardano soprattutto la gestione della pratica di finanziamento (visure catastali, compilazione della domanda, iter procedurale, ecc) e gli impegni amministrativi specifici (tenuta dei registri previsti dagli organismi di controllo, ecc.).

Per stabilire il costo di transazione è stato stimato il costo, per l'agricoltore, dei tempi impiegati nel disbrigo delle pratiche di registrazione, contatti con gli enti ecc., che risulta sempre superiore al 20% del pagamento calcolato considerando aggravi di costo e mancato guadagno derivanti dagli impegni della misura.

## **2. DESCRIZIONE DELLE METODOLOGIE DI CALCOLO PER LE TIPOLOGIE D'INTERVENTO E COLTURE DI RIFERIMENTO**

### **2.1 Tipologia d'intervento 11.1.1 – Conversione delle aziende agricole ai sistemi di agricoltura biologica**

Tali parametri relativi alla variazioni dei costi di cui alla tabella in premessa sono stati rapportati alle colture di riferimento considerando quale baseline i dati economici di cui al DRD 54/2006 aggiornati al 2014 secondo l'indice ISMEA. Per il calcolo del risultato produttivo è stato considerato che, nel corso del periodo di conversione da azienda convenzionale a biologica, i prodotti non spuntano sul mercato le stesse condizioni di prezzo che sono riconosciute per il calcolo dei pagamenti compensativi per la tipologia di intervento 11.2.1. Pertanto, considerando il livello dei prezzi per le aziende con superfici in conversione, il pagamento compensativo è stato calcolato con un incremento di circa il 2% del prezzo medio di vendita dei prodotti, piuttosto che nella misura indicata per le produzioni biologiche.



**OLIVO**

**Aggravio costi mancato guadagno e calcolo  
compensativo**

TUTTE LE MACROAREE

	<b>Baseline</b>	<b>Biologico</b>
	Euro/ha	Euro/ha
<b>a) Operazioni colturali</b>		
a.1) Potatura	783,26	783,26
a.2) Lavorazione del terreno	334,45	334,45
a.3) Gestione erbe infestanti	0,00	0,00
a.4) Concimazione	83,61	96,15
a.5) Trattamenti antiparassitari	62,71	75,25
a.6) Raccolta e trasporto	3.386,32	3.047,69
a.7) Irrigazione	0,00	0,00
<b>b) Mezzi tecnici</b>		
b.1) Concimi	249,96	274,96
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	24,42	31,75
b.4) Piantine/semi	0,00	0,00
b.5) carburanti/lubrificanti	44,11	41,14
<b>c) Noleggio e contoterzismo</b>	0,00	0,00
<b>Totale costi colturali (a+b+c)</b>	<b>4.968,84</b>	<b>4.684,64</b>
<b>Produzione (q /ha)</b>	<b>68,75</b>	<b>58,44</b>
<b>Prezzo (€/q)</b>	<b>106,00</b>	<b>108,12</b>
<b>PLV</b>	<b>7.287,50</b>	<b>6.318,26</b>
<b>Reddito lordo in assenza di contributi</b>	<b>2.318,66</b>	<b>1.633,62</b>
<b>Reddito lordo totale</b>	<b>2.318,66</b>	<b>1.633,62</b>
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>		<b>-685,04</b>

**VITE**  
**Aggravio costi mancato guadagno e calcolo**  
**compensativo**

TUTTE LE MACROAREE

	<b>Baseline</b>	<b>Biologico</b>
	Euro/ha	Euro/ha
<b>a) Operazioni colturali</b>		
a.1) Potatura ed altre operazioni	1.003,35	1.003,35
a.2) Lavorazione del terreno	250,84	250,84
a.3) Gestione erbe infestanti	1.316,90	1.580,28
a.4) Concimazione	41,81	48,08
a.5) Trattamenti antiparassitari	292,64	351,17
a.6) Raccolta e trasporto	1.024,26	921,83
a.7) Irrigazione	459,87	459,87
<b>b) Mezzi tecnici</b>		
b.1) Concimi	553,21	608,53
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	63,86	83,02
b.4) Piantine/semi	0,00	0,00
b.5) carburanti/lubrificanti	236,48	248,65
<b>c) Noleggio e contoterzismo</b>	-	-
<b>Totale costi colturali (a+b+c)</b>	<b>5.243,23</b>	<b>5.555,62</b>
<b>Produzione (q/ha)</b>	<b>97,00</b>	<b>82,45</b>
<b>Prezzo (€/q)</b>	<b>82,53</b>	<b>84,18</b>
<b>PLV</b>	<b>8.005,41</b>	<b>6.940,69</b>
<b>Reddito lordo in assenza di contributi</b>	<b>2.762,18</b>	<b>1.385,07</b>
<b>Reddito lordo totale</b>	<b>2.762,18</b>	<b>1.385,07</b>
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>		<b>-1.377,12</b>

**FRUTTIFERI MAGGIORI**

Aggravio costi mancato guadagno e  
calcolo compensativo

MACROAREE A e B

MACROAREE C e D

	<b>Baseline</b>	<b>Biologico</b>
	Euro/ha	Euro/ha
<b>a) Operazioni colturali</b>		
a.1) Potatura ed altre operazioni	3.553,54	3.553,54
a.2) Lavorazione del terreno	292,64	292,64
a.3) Gestione erbe infestanti	240,39	288,46
a.4) Concimazione	41,81	48,08
a.5) Trattamenti antiparassitari	73,16	87,79
a.6) Raccolta e trasporto	3.166,83	2.850,15
a.7) Irrigazione	83,61	83,61
<b>b) Mezzi tecnici</b>		
b.1) Concimi	693,88	763,27
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	194,04	252,25
b.4) Piantine/semi	0,00	0,00
b.5) carburanti/lubrificanti	104,19	100,73
<b>c) Noleggio e contoterzismo</b>	-	-
<b>Totale costi colturali (a+b+c)</b>	<b>8.444,10</b>	<b>8.320,53</b>
<b>Produzione (q/ha)</b>	240,00	204,00
<b>Prezzo (€/q)</b>	49,00	49,98
<b>PLV</b>	<b>11.760,00</b>	<b>10.195,92</b>
<b>Reddito lordo in assenza di contributi</b>	<b>3.315,90</b>	<b>1.875,39</b>
<b>Reddito lordo totale</b>	<b>3.315,90</b>	<b>1.875,39</b>
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>		<b>-1.440,51</b>

<b>Baseline</b>	<b>Biologico</b>
Euro/ha	Euro/ha
4.180,64	4.180,64
172,14	172,14
307,40	368,88
49,18	56,56
98,37	118,04
3.479,77	3.131,79
36,89	36,89
490,21	539,23
209,34	272,15
0,00	0,00
109,33	105,92
-	-
<b>9.133,27</b>	<b>8.982,24</b>
220,00	187,00
49,00	49,98
<b>10.780,00</b>	<b>9.346,26</b>
<b>1.646,73</b>	<b>364,02</b>
<b>1.646,73</b>	<b>364,02</b>
	<b>-1.282,71</b>

**FRUTTIFERI MINORI**

Aggravio costi mancato guadagno e  
calcolo compensativo

MACROAREE A e B

MACROAREE C e D

	<b>Baseline</b>	<b>Biologico</b>
	Euro/ha	Euro/ha
<b>a) Operazioni colturali</b>		
a.1) Potatura	1.734,97	1.734,97
a.2) Lavorazione del terreno	553,93	553,93
a.3) Gestione erbe infestanti	0,00	0,00
a.4) Concimazione	99,29	114,18
a.5) Trattamenti antiparassitari	62,71	75,25
a.6) Raccolta e trasporto e altre operazioni	2.487,48	2.238,73
a.7) Irrigazione	564,39	564,39
<b>b) Mezzi tecnici</b>		
b.1) Concimi	481,72	529,90
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	51,22	66,59
b.4) Piantine/semi	0,00	0,00
b.5) carburanti/lubrificanti	251,61	241,49
<b>c) Noleggio e contoterzismo</b>	-	-
<b>Totale costi colturali (a+b+c)</b>	<b>6.287,33</b>	<b>6.119,43</b>
<b>Produzione (q/ha)</b>	200,00	170,00
<b>Prezzo (€/q)</b>	99,00	100,98
<b>PLV</b>	<b>19.800,00</b>	<b>17.166,60</b>
<b>Reddito lordo in assenza di contributi</b>	<b>13.512,67</b>	<b>11.047,17</b>
<b>Reddito lordo totale</b>	<b>13.512,67</b>	<b>11.047,17</b>
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>		<b>-2.465,51</b>

<b>Baseline</b>	<b>Biologico</b>
Euro/ha	Euro/ha
1.254,19	1.254,19
376,26	376,26
250,84	301,01
73,16	84,14
31,35	37,63
2.665,16	2.398,64
0,00	0,00
179,58	197,54
115,39	150,00
0,00	0,00
53,53	51,24
-	-
<b>4.999,46</b>	<b>4.850,64</b>
25,00	21,25
340,00	346,80
<b>8.500,00</b>	<b>7.369,50</b>
<b>3.500,54</b>	<b>2.518,86</b>
<b>3.500,54</b>	<b>2.518,86</b>
	<b>-981,68</b>

**ORTIVE****Aggravio costi mancato guadagno e calcolo compensativo**

MACROAREE A e B

MACROAREE C e D

	<b>Baseline</b>	<b>Biologico</b>
	Euro/ha	Euro/ha
<b>a) Operazioni colturali</b>		
a.1) Potatura verde	0	0
a.2) Lavorazione del terreno ed altre operazioni	648,00	648,00
a.3) Gestione erbe infestanti	125,42	150,50
a.4) Concimazione	104,52	120,19
a.5) Trattamenti antiparassitari	355,35	426,43
a.6) Raccolta e trasporto	1.107,87	997,08
a.7) Irrigazione	250,84	250,84
<b>b) Mezzi tecnici</b>		
b.1) Concimi	745,30	819,83
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	459,85	597,80
b.4) Piantine/semi	1.286,25	1.414,87
b.5) carburanti/lubrificanti	560,57	560,79
<b>c) Noleggio e contoterzismo</b>	210,00	210,00
<b>Totale costi colturali (a+b+c)</b>	<b>5.853,95</b>	<b>6.196,33</b>
<b>Produzione (q/ha)</b>	400,00	340,00
<b>Prezzo (€/q)</b>	21,00	21,42
<b>PLV</b>	<b>8.400,00</b>	<b>7.282,80</b>
<b>Reddito lordo in assenza di contributi</b>	<b>2.546,05</b>	<b>1.086,47</b>
<b>Reddito lordo totale</b>	<b>2.546,05</b>	<b>1.086,47</b>
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>		<b>-1.459,58</b>

<b>Baseline</b>	<b>Biologico</b>
Euro/ha	Euro/ha
0,00	0,00
292,64	292,64
41,81	50,17
109,74	126,20
313,55	376,26
888,39	799,55
313,55	313,55
1091,64	1200,81
231,97	301,56
1076,89	1184,57
340,89	340,66
129,11	129,11
<b>4830,16</b>	<b>5115,07</b>
330,00	280,50
21,00	21,42
<b>6930,00</b>	<b>6008,31</b>
<b>2099,84</b>	<b>893,24</b>
<b>2099,84</b>	<b>893,24</b>
	<b>-1206,60</b>

**OFFICINALI**

**Aggravio costi mancato guadagno e  
calcolo compensativo**

**MACROAREE A e B**

	<b>Baseline</b>	<b>Biologico</b>
	Euro/ha	Euro/ha
a) Operazioni colturali		
a.1) Potatura	0	0
a.2) Lavorazione del terreno ed altre operazioni	1.076,51	1.076,51
a.3) Gestione erbe infestanti	0,00	0,00
a.4) Concimazione	104,52	125,42
a.5) Trattamenti antiparassitari	0,00	0,00
a.6) Raccolta e trasporto	11.141,41	13.369,69
a.7) Irrigazione	648,00	583,20
b) Mezzi tecnici		
b.1) Concimi	734,54	808,00
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	0,00	0,00
b.4) Piantine/semi	10.385,83	11.424,41
b.5) carburanti/lubrificanti	162,66	190,05
c) Noleggio e contoterzismo	0,00	0,00
<b>Totale costi colturali (a+b+c)</b>	<b>24.253,46</b>	<b>26.500,76</b>
<b>Produzione (q/ha)</b>	130,00	110,50
<b>Prezzo (€/q)</b>	350,00	357,00
<b>PLV</b>	<b>45.500,00</b>	<b>39.448,50</b>
<b>Reddito lordo in assenza di contributi</b>	<b>21.246,54</b>	<b>12.947,74</b>
<b>Reddito lordo totale</b>	<b>21.246,54</b>	<b>12.947,74</b>
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>		<b>-8.039,13</b>

**COLTURE CEREALICOLE**  
**Aggravio costi mancato guadagno e**  
**calcolo compensativo**

TUTTE LE MACROAREE

	<b>Baseline</b>	<b>Biologico</b>
	Euro/ha	Euro/ha
<b>a) Operazioni colturali</b>		
a.1) Potatura ed altre operazioni	0,00	0,00
a.2) Lavorazione del terreno	146,32	146,32
a.3) Gestione erbe infestanti	76,24	91,48
a.4) Concimazione	31,35	36,06
a.5) Trattamenti antiparassitari	0,00	0,00
a.6) Raccolta e trasporto	271,74	244,57
a.7) Irrigazione	83,61	83,61
<b>b) Mezzi tecnici</b>		
b.1) Concimi	307,34	338,07
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	0,00	0,00
b.4) Piantine/semi	102,72	112,99
b.5) carburanti/lubrificanti	195,34	193,03
<b>c) Noleggio e contoterzismo</b>	90,00	90,00
<b>Totale costi colturali (a+b+c)</b>	<b>1.304,67</b>	<b>1.336,13</b>
<b>Produzione (q/ha)</b>	120,00	102,00
<b>Prezzo (€/q)</b>	20,00	20,40
<b>PLV</b>	<b>2.400,00</b>	<b>2.080,80</b>
<b>Reddito lordo in assenza di contributi</b>	<b>1.095,33</b>	<b>744,67</b>
<b>Reddito lordo totale</b>	<b>1.095,33</b>	<b>744,67</b>
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>		<b>-350,67</b>

**COLTURE INDUSTRIALI**  
**Aggravio costi mancato guadagno e**  
**calcolo compensativo**

TUTTE LE MACROAREE

	<b>Baseline</b>	<b>Biologico</b>
	Euro/ha	Euro/ha
<b>a) Operazioni colturali</b>		
a.1) Potatura	0,00	0,00
a.2) Lavorazione del terreno	1.473,06	1.473,06
a.3) Gestione erbe infestanti	209,03	250,84
a.4) Concimazione	41,81	48,08
a.5) Trattamenti antiparassitari	250,84	301,01
a.6) Raccolta e trasporto	6.637,38	5.973,64
a.7) Irrigazione	167,23	167,23
<b>b) Mezzi tecnici</b>		
b.1) Concimi	493,28	542,61
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	835,96	1.086,75
b.4) Piantine/semi	1.027,17	1.129,89
b.5) carburanti/lubrificanti	287,24	268,74
<b>c) Noleggio e contoterzismo</b>	-	-
<b>Totale costi colturali (a+b+c)</b>	<b>11.423,00</b>	<b>11.241,84</b>
<b>Produzione (q/ha)</b>	780,00	663,00
<b>Prezzo (€/q)</b>	18,00	18,45
<b>PLV</b>	<b>14.040,00</b>	<b>12.232,35</b>
<b>Reddito lordo in assenza di contributi</b>	<b>2.617,00</b>	<b>990,51</b>
<b>Reddito lordo totale</b>	<b>2.617,00</b>	<b>990,51</b>
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>		<b>-1.626,49</b>



**FORAGGERE**

**Aggravio costi mancato guadagno e  
calcolo compensativo**

**TUTTE LE MACROAREE**

	<b>Baseline</b>	<b>Biologico</b>
	Euro/ha	Euro/ha
<b>a) Operazioni colturali</b>		
a.1) Potatura	0	0
a.2) Lavorazione del terreno ed altre operazioni	20,82	20,82
a.3) Gestione erbe infestanti	0,00	0,00
a.4) Concimazione	86,86	99,89
a.5) Trattamenti antiparassitari	0,00	0,00
a.6) Raccolta e trasporto	616,44	554,79
a.7) Irrigazione	70,03	70,03
<b>b) Mezzi tecnici</b>		
b.1) Concimi	168,55	185,40
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	0,00	0,00
b.4) Piantine/semi	36,10	39,71
b.5) carburanti/lubrificanti	57,21	53,71
<b>c) Noleggio e contoterzismo</b>	0,00	0,00
<b>Totale costi colturali (a+b+c)</b>	<b>1.056,00</b>	<b>1.024,34</b>
<b>Produzione (q/ha)</b>	220,00	187,00
<b>Prezzo (€/q)</b>	14,00	14,28
<b>PLV</b>	<b>3.080,00</b>	<b>2.670,36</b>
<b>Reddito lordo in assenza di contributi</b>	<b>2.024,00</b>	<b>1.646,02</b>
<b>Reddito lordo totale</b>	<b>2.024,00</b>	<b>1.646,02</b>
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>		<b>-377,99</b>

Si riporta la tabella riepilogativa del risultato complessivo netto degli aggravii di costo e dei mancati guadagni ai fini della determinazione dei pagamenti compensativi per la **Tipologia di intervento 11.1.1: Conversione delle aziende agricole ai sistemi di agricoltura biologica**

	Tutte le macroaree	Macroaree A e B	Macroaree C e D
olivo	685		
vite	1377		
fruttiferi maggiori	-	1441	1283
fruttiferi minori	-	2466	982
ortive	-	1460	1207
officinali	8039		
cerealicole	351		
industriali	1626		
foraggiere	378		

## 2.2 Tipologia d'intervento 11.2.1 – mantenimento delle pratiche e dei metodi di agricoltura biologica come definiti nel regolamento (CE) n. 834/2007

**Per la tipologia di intervento 11.2.1**, per il calcolo del risultato produttivo, è stato inoltre considerato il miglior prezzo di vendita dei prodotti da produzione biologica rispetto alla baseline, valutato in media come il 5% in più.

**OLIVO**

**Aggravio costi mancato guadagno e calcolo  
compensativo**

TUTTE LE MACROAREE

	<b>Baseline</b>	<b>Biologico</b>
	Euro/ha	Euro/ha
<b>a) Operazioni colturali</b>		
a.1) Potatura	783,26	783,26
a.2) Lavorazione del terreno	334,45	334,45
a.3) Gestione erbe infestanti	0,00	0,00
a.4) Concimazione	83,61	96,15
a.5) Trattamenti antiparassitari	62,71	75,25
a.6) Raccolta e trasporto	3.386,32	3.047,69
a.7) Irrigazione	0,00	0,00
<b>b) Mezzi tecnici</b>		
b.1) Concimi	249,96	274,96
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	24,42	31,75
b.4) Piantine/semi	0,00	0,00
b.5) carburanti/lubrificanti	44,11	41,14
<b>c) Noleggio e contoterzismo</b>	0,00	0,00
<b>Totale costi colturali (a+b+c)</b>	<b>4.968,84</b>	<b>4.684,64</b>
<b>Produzione (q /ha)</b>	<b>68,75</b>	<b>58,44</b>
<b>Prezzo (€/q)</b>	<b>106,00</b>	<b>111,30</b>
<b>PLV</b>	<b>7.287,50</b>	<b>6.504,09</b>
<b>Reddito lordo in assenza di contributi</b>	<b>2.318,66</b>	<b>1.819,45</b>
<b>Reddito lordo totale</b>	<b>2.318,66</b>	<b>1.819,45</b>
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>		<b>-499,21</b>

**VITE**

**Aggravio costi mancato guadagno e calcolo  
compensativo**

TUTTE LE MACROAREE

	<b>Baseline</b>	<b>Biologico</b>
	Euro/ha	Euro/ha
<b>a) Operazioni colturali</b>		
a.1) Potatura ed altre operazioni	1.003,35	1.003,35
a.2) Lavorazione del terreno	250,84	250,84
a.3) Gestione erbe infestanti	1.316,90	1.580,28
a.4) Concimazione	41,81	48,08
a.5) Trattamenti antiparassitari	292,64	351,17
a.6) Raccolta e trasporto	1.024,26	921,83
a.7) Irrigazione	459,87	459,87
<b>b) Mezzi tecnici</b>		
b.1) Concimi	553,21	608,53
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	63,86	83,02
b.4) Piantine/semi	0,00	0,00
b.5) carburanti/lubrificanti	236,48	248,65
<b>c) Noleggio e contoterzismo</b>	-	-
<b>Totale costi colturali (a+b+c)</b>	<b>5.243,23</b>	<b>5.555,62</b>
<b>Produzione (q/ha)</b>	<b>97,00</b>	<b>82,45</b>
<b>Prezzo (€/q)</b>	<b>82,53</b>	<b>86,66</b>
<b>PLV</b>	<b>8.005,41</b>	<b>7.144,83</b>
<b>Reddito lordo in assenza di contributi</b>	<b>2.762,18</b>	<b>1.589,20</b>
<b>Reddito lordo totale</b>	<b>2.762,18</b>	<b>1.589,20</b>
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>		<b>-1.172,98</b>

**FRUTTIFERI MAGGIORI**

Aggravio costi mancato guadagno e  
calcolo compensativo

MACROAREE A e B

MACROAREE C e D

	<b>Baseline</b>	<b>Biologico</b>
	Euro/ha	Euro/ha
<b>a) Operazioni colturali</b>		
a.1) Potatura ed altre operazioni	3.553,54	3.553,54
a.2) Lavorazione del terreno	292,64	292,64
a.3) Gestione erbe infestanti	240,39	288,46
a.4) Concimazione	41,81	48,08
a.5) Trattamenti antiparassitari	73,16	87,79
a.6) Raccolta e trasporto	3.166,83	2.850,15
a.7) Irrigazione	83,61	83,61
<b>b) Mezzi tecnici</b>		
b.1) Concimi	693,88	763,27
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	194,04	252,25
b.4) Piantine/semi	0,00	0,00
b.5) carburanti/lubrificanti	104,19	100,73
<b>c) Noleggio e contoterzismo</b>	-	-
<b>Totale costi colturali (a+b+c)</b>	<b>8.444,10</b>	<b>8.320,53</b>
<b>Produzione (q/ha)</b>	240,00	204,00
<b>Prezzo (€/q)</b>	49,00	51,45
<b>PLV</b>	<b>11.760,00</b>	<b>10.495,80</b>
<b>Reddito lordo in assenza di contributi</b>	<b>3.315,90</b>	<b>2.175,27</b>
<b>Reddito lordo totale</b>	<b>3.315,90</b>	<b>2.175,27</b>
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>		<b>-1.140,63</b>

<b>Baseline</b>	<b>Biologico</b>
Euro/ha	Euro/ha
4.180,64	4.180,64
172,14	172,14
307,40	368,88
49,18	56,56
98,37	118,04
3.479,77	3.131,79
36,89	36,89
490,21	539,23
209,34	272,15
0,00	0,00
109,33	105,92
-	-
<b>9.133,27</b>	<b>8.982,24</b>
220,00	187,00
49,00	51,45
<b>10.780,00</b>	<b>9.621,15</b>
<b>1.646,73</b>	<b>638,91</b>
<b>1.646,73</b>	<b>638,91</b>
	<b>-1.007,82</b>

**FRUTTIFERI MINORI**

**Aggravio costi mancato guadagno e  
calcolo compensativo**

MACROAREE A e B

MACROAREE C e D

	<b>Baseline</b>	<b>Biologico</b>
	Euro/ha	Euro/ha
<b>a) Operazioni colturali</b>		
a.1) Potatura	1.734,97	1.734,97
a.2) Lavorazione del terreno	553,93	553,93
a.3) Gestione erbe infestanti	0,00	0,00
a.4) Concimazione	99,29	114,18
a.5) Trattamenti antiparassitari	62,71	75,25
a.6) Raccolta e trasporto e altre operazioni	2.487,48	2.238,73
a.7) Irrigazione	564,39	564,39
<b>b) Mezzi tecnici</b>		
b.1) Concimi	481,72	529,90
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	51,22	66,59
b.4) Piantine/semi	0,00	0,00
b.5) carburanti/lubrificanti	251,61	241,49
<b>c) Noleggio e contoterzismo</b>	-	-
<b>Totale costi colturali (a+b+c)</b>	<b>6.287,33</b>	<b>6.119,43</b>
<b>Produzione (q/ha)</b>	200,00	170,00
<b>Prezzo (€/q)</b>	99,00	103,95
<b>PLV</b>	<b>19.800,00</b>	<b>17.671,50</b>
<b>Reddito lordo in assenza di contributi</b>	<b>13.512,67</b>	<b>11.552,07</b>
<b>Reddito lordo totale</b>	<b>13.512,67</b>	<b>11.552,07</b>
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>		<b>-1.960,61</b>

<b>Baseline</b>	<b>Biologico</b>
Euro/ha	Euro/ha
1.254,19	1.254,19
376,26	376,26
250,84	301,01
73,16	84,14
31,35	37,63
2.665,16	2.398,64
0,00	0,00
179,58	197,54
115,39	150,00
0,00	0,00
53,53	51,24
-	-
<b>4.999,46</b>	<b>4.850,64</b>
25,00	21,25
340,00	357,00
<b>8.500,00</b>	<b>7.586,25</b>
<b>3.500,54</b>	<b>2.735,61</b>
<b>3.500,54</b>	<b>2.735,61</b>
	<b>-764,93</b>

**ORTIVE****Aggravio costi mancato guadagno e calcolo compensativo**

MACROAREE A e B

MACROAREE C e D

	<b>Baseline</b>	<b>Biologico</b>	<b>Baseline</b>	<b>Biologico</b>
	Euro/ha	Euro/ha	Euro/ha	Euro/ha
<b>a) Operazioni colturali</b>				
a.1) Potatura verde	0	0	0,00	0,00
a.2) Lavorazione del terreno ed altre operazioni	648,00	648,00	292,64	292,64
a.3) Gestione erbe infestanti	125,42	150,50	41,81	50,17
a.4) Concimazione	104,52	120,19	109,74	126,20
a.5) Trattamenti antiparassitari	355,35	426,43	313,55	376,26
a.6) Raccolta e trasporto	1.107,87	997,08	888,39	799,55
a.7) Irrigazione	250,84	250,84	313,55	313,55
<b>b) Mezzi tecnici</b>				
b.1) Concimi	745,30	819,83	1091,64	1200,81
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	459,85	597,80	231,97	301,56
b.4) Piantine/semi	1.286,25	1.414,87	1076,89	1184,57
b.5) carburanti/lubrificanti	560,57	560,79	340,89	340,66
<b>c) Noleggio e contoterzismo</b>	210,00	210,00	129,11	129,11
<b>Totale costi colturali (a+b+c)</b>	<b>5.853,95</b>	<b>6.196,33</b>	<b>4830,16</b>	<b>5115,07</b>
<b>Produzione (q/ha)</b>	400,00	340,00	330,00	280,50
<b>Prezzo (€/q)</b>	21,00	22,05	21,00	22,05
<b>PLV</b>	<b>8.400,00</b>	<b>7.497,00</b>	<b>6930,00</b>	<b>6185,03</b>
<b>Reddito lordo in assenza di contributi</b>	<b>2.546,05</b>	<b>1.300,67</b>	<b>2099,84</b>	<b>1069,95</b>
<b>Reddito lordo totale</b>	<b>2.546,05</b>	<b>1.300,67</b>	<b>2099,84</b>	<b>1069,95</b>
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>		<b>-1.245,38</b>		<b>-1029,88</b>

**OFFICINALI**

**Aggravio costi mancato guadagno e  
calcolo compensativo**

**TUTTE LE MACROAREE**

	<b>Baseline</b>	<b>Biologico</b>
	Euro/ha	Euro/ha
a) Operazioni colturali		
a.2) Lavorazione del terreno ed altre operazioni	1.076,51	1.076,51
a.3) Gestione erbe infestanti	0,00	0,00
a.4) Concimazione	104,52	125,42
a.5) Trattamenti antiparassitari	0,00	0,00
a.6) Raccolta e trasporto	11.141,41	13.369,69
a.7) Irrigazione	648,00	583,20
b) Mezzi tecnici		
b.1) Concimi	734,54	808,00
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	0,00	0,00
b.4) Piantine/semi	10.385,83	11.424,41
b.5) carburanti/lubrificanti	162,66	190,05
c) Noleggio e contoterzismo	0,00	0,00
<b>Totale costi colturali (a+b+c)</b>	<b>24.253,46</b>	<b>26.500,76</b>
<b>Produzione (q/ha)</b>	130,00	110,50
<b>Prezzo (€/q)</b>	350,00	367,50
<b>PLV</b>	<b>45.500,00</b>	<b>40.608,75</b>
<b>Reddito lordo in assenza di contributi</b>	<b>21.246,54</b>	<b>14.107,99</b>
<b>Reddito lordo totale</b>	<b>21.246,54</b>	<b>14.107,99</b>
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>		<b>-6.878,88</b>



**COLTURE CEREALICOLE**  
**Aggravio costi mancato guadagno e**  
**calcolo compensativo**

TUTTE LE MACROAREE

	<b>Baseline</b>	<b>Biologico</b>
	Euro/ha	Euro/ha
<b>a) Operazioni colturali</b>		
a.1) Potatura ed altre operazioni	0,00	0,00
a.2) Lavorazione del terreno	146,32	146,32
a.3) Gestione erbe infestanti	76,24	91,48
a.4) Concimazione	31,35	36,06
a.5) Trattamenti antiparassitari	0,00	0,00
a.6) Raccolta e trasporto	271,74	244,57
a.7) Irrigazione	83,61	83,61
<b>b) Mezzi tecnici</b>		
b.1) Concimi	307,34	338,07
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	0,00	0,00
b.4) Piantine/semi	102,72	112,99
b.5) carburanti/lubrificanti	195,34	193,03
<b>c) Noleggio e contoterzismo</b>	90,00	90,00
<b>Totale costi colturali (a+b+c)</b>	<b>1.304,67</b>	<b>1.336,13</b>
<b>Produzione (q/ha)</b>	120,00	102,00
<b>Prezzo (€/q)</b>	20,00	21,00
<b>PLV</b>	<b>2.400,00</b>	<b>2.142,00</b>
<b>Reddito lordo in assenza di contributi</b>	<b>1.095,33</b>	<b>805,87</b>
<b>Reddito lordo totale</b>	<b>1.095,33</b>	<b>805,87</b>
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>		<b>-289,47</b>

**COLTURE INDUSTRIALI**  
**Aggravio costi mancato guadagno e**  
**calcolo compensativo**

TUTTE LE MACROAREE

	<b>Baseline</b>	<b>Biologico</b>
	Euro/ha	Euro/ha
<b>a) Operazioni colturali</b>		
a.1) Potatura	0,00	0,00
a.2) Lavorazione del terreno	1.473,06	1.473,06
a.3) Gestione erbe infestanti	209,03	250,84
a.4) Concimazione	41,81	48,08
a.5) Trattamenti antiparassitari	250,84	301,01
a.6) Raccolta e trasporto	6.637,38	5.973,64
a.7) Irrigazione	167,23	167,23
<b>b) Mezzi tecnici</b>		
b.1) Concimi	493,28	542,61
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	835,96	1.086,75
b.4) Piantine/semi	1.027,17	1.129,89
b.5) carburanti/lubrificanti	287,24	268,74
<b>c) Noleggio e contoterzismo</b>	-	-
<b>Totale costi colturali (a+b+c)</b>	<b>11.423,00</b>	<b>11.241,84</b>
<b>Produzione (q/ha)</b>	780,00	663,00
<b>Prezzo (€/q)</b>	18,00	18,90
<b>PLV</b>	<b>14.040,00</b>	<b>12.530,70</b>
<b>Reddito lordo in assenza di contributi</b>	<b>2.617,00</b>	<b>1.288,86</b>
<b>Reddito lordo totale</b>	<b>2.617,00</b>	<b>1.288,86</b>
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>		<b>-1.328,14</b>

**FORAGGERE**

Aggravio costi mancato guadagno e  
calcolo compensativo

TUTTE LE MACROAREE

	<b>Baseline</b>	<b>Biologico</b>
	Euro/ha	Euro/ha
<b>a) Operazioni colturali</b>		
a.1) Potatura	0	0
a.2) Lavorazione del terreno ed altre operazioni	20,82	20,82
a.3) Gestione erbe infestanti	0,00	0,00
a.4) Concimazione	86,86	99,89
a.5) Trattamenti antiparassitari	0,00	0,00
a.6) Raccolta e trasporto	616,44	554,79
a.7) Irrigazione	70,03	70,03
<b>b) Mezzi tecnici</b>		
b.1) Concimi	168,55	185,40
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	0,00	0,00
b.4) Piantine/semi	36,10	39,71
b.5) carburanti/lubrificanti	57,21	53,71
<b>c) Noleggio e contoterzismo</b>	0,00	0,00
<b>Totale costi colturali (a+b+c)</b>	<b>1.056,00</b>	<b>1.024,34</b>
<b>Produzione (q/ha)</b>	220,00	187,00
<b>Prezzo (€/q)</b>	14,00	14,70
<b>PLV</b>	<b>3.080,00</b>	<b>2.748,90</b>
<b>Reddito lordo in assenza di contributi</b>	<b>2.024,00</b>	<b>1.724,56</b>
<b>Reddito lordo totale</b>	<b>2.024,00</b>	<b>1.724,56</b>
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>		<b>-299,45</b>

Si riporta la tabella riepilogativa del risultato complessivo netto degli aggravii di costo e dei mancati guadagni ai fini della determinazione dei pagamenti compensativi per la Tipologia **di intervento 11.2.1**: Mantenimento delle pratiche e dei metodi di agricoltura biologica come definiti nel regolamento (CE) n 834/2007

	Tutte le macroaree	Macroaree A e B	Macroaree C e D
olivo	499		
vite	1173		
fruttiferi maggiori	-	1141	1008
fruttiferi minori	-	1961	765
ortive	-	1245	1030
officinali	6879-		
cerealicole	289		
industriali	1328		
foraggiere	299		

### 3. VALUTAZIONE COMPLESSIVA DEI PAGAMENTI COMPENSATIVI PER LE SOTTOMISURE 11.1 E 11.2

**3.1 Tipologia di intervento 11.1.1:** Conversione delle aziende agricole ai sistemi di agricoltura biologica –

Aggravio complessivo annuo per ettaro comprensivo del 20% di costi di transazione

	Tutte le macroaree	Macroaree A e B	Macroaree C e D
olivo	822		
vite	1652		
fruttiferi maggiori		1729	1540
fruttiferi minori		2959	1178
ortive		1752	1448
officinali	9647		
cerealicole	421		
industriali	1951		
foraggiere	454		

Pagamento compensativo annuo per ettaro comprensivo del 20% di costi di transazione

	Tutte le macroaree	Macroaree A e B	Macroaree C e D
olivo	822		
vite	900*		
fruttiferi maggiori		900**	900**
fruttiferi minori		900*	900*
ortive		600*	600*
officinali	600*		
cerealicole	421		
industriali	600*		
foraggere	454		

\*Importo compensativo ridotto al massimale previsto dall'Allegato II del regolamento (UE) n. 1305/2013

\*\*Per la fragola è richiesta la deroga al massimale

**3.2 Tipologia di intervento 11.2.1:** Mantenimento delle pratiche e dei metodi di agricoltura biologica come definiti nel regolamento (CE) n 834/2007

Aggravio complessivo annuo per ettaro comprensivo del 20% di costi di transazione

	Tutte le macroaree	Macroaree A e B	Macroaree C e D
olivo	599		
vite	1408		
fruttiferi maggiori		1369	1210
fruttiferi minori		2353	918
ortive		1494	1236
officinali	8255		
cerealicole	347		
industriali	1594		
foraggere	359		

Pagamento compensativo annuo per ettaro comprensivo del 20% di costi di transazione

	Tutte le macroaree	Macroaree A e B	Macroaree C e D
olivo	599		
vite	900*		
fruttiferi maggiori		900**	900**
fruttiferi minori		900*	900*
ortive		600*	600*
officinali	600*		
cerealicole	347		
industriali	600*		
foraggere	359		

\*Importo compensativo ridotto al massimale previsto dall'Allegato II del regolamento (UE) n. 1305/2013

\*\*Per la fragola è richiesta la deroga al massimale

#### 4. VALUTAZIONE GREENING e PAGAMENTO COMPENSATIVO

Il rischio di doppio finanziamento, per i beneficiari che ricevono il pagamento per le pratiche di inverdimento di cui all'art. 43 del regolamento (UE) n. 1307/2013, è stato evitato come riportato di seguito, per le diverse pratiche:

a) diversificare le colture;

Impegno attinente è il seguente:

“Rispetto di vincoli inerenti le successione colturale previsti dai Regolamenti e precisati da provvedimenti del MiPAAF le norme e i provvedimenti sono: l'art. 3 del DM n. 18354 del 27/11/2009 e la Circolare MIPAAF n. 12096 del 03/08/2010”: per tale impegno, è stato considerato nel calcolo del pagamento, esclusivamente tra i costi di transazione, il maggiore onere, in termini di lavoro occorso all'agricoltore, per la predisposizione della documentazione specifica richiesta per la misura 11, in relazione alla necessità di verificare la successione di colture da un anno all'altro, sulla stessa superficie; non sono stati presi in considerazione, altri aggravii relativi a tale impegno nel calcolo del pagamento compensativo.

Pertanto, non vi è rischio di doppio finanziamento per tale pratica greening;

b) mantenere il prato permanente esistente

Impegno attinente è il seguente:

Rispetto dei parametri imposti dalle norme per le produzioni zootecniche biologiche (pascolamento/disponibilità di spazi aperti per gli animali): il pagamento per tale impegno non si sovrappone alla pratica di inverdimento, in quanto nessuna compensazione è stata calcolata per il mantenimento delle superfici a prato- pascolo. Pertanto non si sovrappone

alle compensazioni del I pilastro e non vi è rischio di doppio finanziamento per tale pratica greening;

c) avere un'area di interesse ecologico sulla superficie agricola

Il beneficiario del pagamento greening che pratica l'agricoltura biologica non è tenuto a dichiarare una superficie specifica da considerare per il rispetto della pratica EFA. Pertanto, al fine di escludere il rischio di doppio finanziamento, l'aggravio economico per le superfici a seminativi sotto impegno, ad eccezione della SAU a colture foraggere, viene ridotto del 5%. In questo modo si sottrae al calcolo del pagamento la quota massima della superficie sulla quale un beneficiario del pagamento greening, non aderente alla misura 11, può dichiarare un'area EFA.

**Tipologia di intervento 11.1. 1– Calcolo degli aggravi complessivi annui per ettaro di SAU a colture annuali, ad eccezione delle colture foraggere, con beneficiario del pagamento greening (-5% del calcolo compensativo comprensivo del costo di transazione)**

	Tutte le macroaree	Macroaree A e B	Macroaree C e D
ortive maggiori		1664	1376
orticoltive	9164		
cerealicole	400		
industriali	1854		

**Tipologia di intervento 11.2.1– Calcolo degli aggravi complessivi annui per ettaro di SAU a colture annuali, ad eccezione delle colture foraggere, con beneficiario del pagamento greening (-5% del calcolo compensativo comprensivo del costo di transazione)**

	Tutte le macroaree	Macroaree A e B	Macroaree C e D
ortive maggiori		1419	1174
orticoltive	7842		
cerealicole	329		
industriali	1514		

**Tipologia di intervento 11.1.1:** Conversione delle aziende agricole ai sistemi di agricoltura biologica – Pagamento compensativo annuo per ettaro per i beneficiari del pagamento per le tecniche di cui all'art. 43 del regolamento (UE) n. 1307/2013

	Tutte le macroaree	Macroaree A e B	Macroaree C e D
ortive maggiori		<b>600*</b>	<b>600*</b>
officinali	<b>600*</b>		
cerealicole	<b>400</b>		
industriali	<b>600*</b>		

\*Importo compensativo ridotto al massimale previsto dall'Allegato II del regolamento (UE) n. 1305/2013

**Tipologia di intervento 11.2.1:** Mantenimento delle pratiche e dei metodi di agricoltura biologica come definiti nel regolamento (CE) n 834/2007 – Pagamento compensativo annuo per ettaro per i beneficiari del pagamento per le tecniche di cui all'art. 43 del regolamento (UE) n. 1307/2013

	Tutte le macroaree	Macroaree A e B	Macroaree C e D
ortive maggiori		<b>600*</b>	<b>600*</b>
officinali	<b>600*</b>		
cerealicole	<b>329</b>		
industriali	<b>600*</b>		

\*Importo compensativo ridotto al massimale previsto dall'Allegato II del regolamento (UE) n. 1305/2013

Nelle tabelle dei pagamenti compensativi di seguito riportate, la compensazione per il costo di transazione delle colture cerealicole è stata ridotta fino all'importo che consente di escludere il doppio finanziamento delle pratiche greening.



**Tipologia di intervento 11.1.1:** Conversione delle aziende agricole ai sistemi di agricoltura biologica – Pagamento compensativo annuo per ettaro

	Tutte le macroaree	Macroaree A e B	Macroaree C e D
olivo	822		
vite	900*		
fruttiferi maggiori		900**	900**
fruttiferi minori		900*	900*
ortive		600*	600*
officinali	600*		
cerealicole	400		
industriali	600*		
foraggiere	454		

\*Importo compensativo ridotto al massimale previsto dall'Allegato II del regolamento (UE) n. 1305/2013

\*\*Per la fragola è richiesta la deroga al massimale.

**Tipologia di intervento 11.2.1:** Mantenimento delle pratiche e dei metodi di agricoltura biologica come definiti nel regolamento (CE) n 834/2007 – Pagamento compensativo annuo per ettaro

	Tutte le macroaree	Macroaree A e B	Macroaree C e D
olivo	599		
vite	900*		
fruttiferi maggiori		900**	900**
fruttiferi minori		900*	900*
ortive		600*	600*
officinali	600*		
cerealicole	329		
industriali	600*		
foraggiere	359		

\*Importo compensativo ridotto al massimale previsto dall'Allegato II del regolamento (UE) n. 1305/2013

\*\*Per la fragola è richiesta la deroga al massimale.

## 7. VALUTAZIONE PAGAMENTI ACCOPPIATI

Non vi è rischio di sovrapposizione con nessuno degli aiuti accoppiati, attualmente definiti dal DM prot. n. 6513 del 18/11/2014 e smi, in attuazione dell'art. 52 del Regolamento 1307/2013.

In caso di introduzione di modifiche alle richiamate normative l'Autorità di Gestione del PSR provvederà ad adeguare i pagamenti compensativi.

Integrazione per il "Castagneto da frutto"

### FRUTTIFERI MINORI

**Aggravio costi mancato guadagno e calcolo compensativo**

TUTTE LE  
MACROAREE  
Tipologia 10.1.1

TUTTE LE MACROAREE  
Tipologia 10.2.1

	<b>Baseline</b>	<b>Biologico</b>
	Euro/ha	Euro/ha
<b>a) Operazioni colturali</b>		
a.1) Potatura	261,25	261,25
a.2) Lavorazione del terreno	773,30	773,30
a.3) Gestione erbe infestanti	104,50	125,40
a.4) Concimazione	94,05	108,16
a.5) Trattamenti antiparassitari	41,80	50,16
a.6) Raccolta e trasporto e altre operazioni	2.863,30	2.576,97
a.7) Irrigazione	0,00	0,00
<b>b) Mezzi tecnici</b>		
b.1) Concimi	244,50	268,95
b.2/3) Antiparassitari/diserbanti	116,00	150,80
b.4) Piantine/semi	0,00	0,00
b.5) carburanti/lubrificanti	165,00	155,31
<b>c) Noleggio e contoterzismo</b>	-	-
<b>Totale costi colturali (a+b+c)</b>	<b>4.663,70</b>	<b>4.470,30</b>
<b>Produzione (q/ha) (-33%)</b>	45,00	30,15
<b>Prezzo (€/q)</b>	120,00	122,40
<b>PLV</b>	<b>5.400,00</b>	<b>3.690,36</b>

<b>Baseline</b>	<b>Biologico</b>
Euro/ha	Euro/ha
261,25	261,25
773,30	773,30
104,50	125,40
94,05	108,16
41,80	50,16
2.863,30	2.576,97
0,00	0,00
244,50	268,95
116,00	150,80
0,00	0,00
165,00	155,31
-	-
<b>4.663,70</b>	<b>4.470,30</b>
45,00	30,15
120,00	126,00
<b>5.400,00</b>	<b>3.798,90</b>

<b>Reddito lordo in assenza di contributi</b>	<b>736,30</b>	<b>-779,94</b>	<b>736,30</b>	<b>-671,40</b>
<b>Reddito lordo totale</b>	<b>736,30</b>	<b>-779,94</b>	<b>736,30</b>	<b>-671,40</b>
<b>Differenza rispetto alla Baseline</b>		<b>-1.516,24</b>		<b>-1.407,70</b>

Tabella riepilogativa del risultato complessivo netto degli aggravii di costo e dei mancati guadagni ai fini della determinazione dei pagamenti compensativi

	Tutte le macroaree Tipologia 11.1.1	Tutte le macroaree Tipologia 11.2.1
Castagno da frutto	<b>1.516,24</b>	<b>1.407,70</b>

Tabella del pagamento compensativo con aggravio per i costi di transazione (+20%)

	Tutte le macroaree Tipologia 11.1.1	Tutte le macroaree Tipologia 11.2.1
Castagno da frutto	<b>1819,488</b>	<b>1689,24</b>

Tabella del pagamento compensativo con aggravio per i costi di transazione, nel caso di adesione da parte di associazione di aziende (+30%)

	Tutte le macroaree Tipologia 11.1.1	Tutte le macroaree Tipologia 11.2.1
Castagno da frutto	<b>1971,112</b>	<b>1830,01</b>

**verifica dell'incidenza dei costi di transazione sull'impegno annuale.**

**La relazione allegata al PSR, giustificativa dei pagamenti compensativi, a pagina 5 definisce i costi di transazione che di seguito si riportano;**

**c) costi di transazione**

*Oltre ai costi strettamente correlati al mantenimento dell'impegno previsto dall'adesione alla tipologia di intervento 10.1.1, sono stati considerati anche i costi di transazione solo per tale tipologia. Tali costi riguardano soprattutto la gestione della pratica di finanziamento (visure catastali, compilazione della domanda, iter procedurale, ecc), come precisato nell'apposita sezione.*

A pagina 37 è riportata la metodologia di calcolo

**3.1 Tipologia di operazione 10.1.1 – produzione integrata –**

*Per stabilire il costo di transazione è stato stimato il costo, per l'agricoltore, dei tempi impiegati nel disbrigo delle pratiche di registrazione, monitoraggi, contatti con gli enti ecc.*

*In particolare, sono stati considerati i costi per un'azienda delle dimensioni medie di circa 6,47 ha, corrispondente alla SAU media per beneficiario dell'azione a) agricoltura integrata della misura 214 del PSR 2007-2013, relativi alle spese seguenti:*

- 1. Impegno ad eseguire, almeno una volta in cinque anni, la regolazione o taratura strumentale delle macchine irroratrici effettuata presso i centri prova autorizzati dalle Regioni, nell'ipotesi che il costo dell'intervento sia di € 300,00 e che esso venga svolto mediamente una volta nel periodo di impegno di 5 anni.

*Calcolo dell'aggravio:  $C1 = (300/5) / 6,47 = 9,27 \text{ €/ha}$*

*Costo medio annuo stimato: 9,27 €/ha;*

- 2. Tenuta di ulteriore documentazione ed ulteriori registrazioni rispetto a quelle previste dalla baseline (Piano di concimazione in Zone ordinarie, tenuta delle registrazioni relative alle concimazioni, alle irrigazioni e al piano colturale), nell'ipotesi che l'agricoltore svolga queste operazioni acquisendo manodopera salariata al costo di 7,34 €/h, impiegando circa 20 minuti a giorni alterni (60,83 h/anno)

*Calcolo dell'aggravio:  $C2 = 7,34 * 60,83 / 6,47 = 69,01 \text{ €/ha}$*

*Costo medio annuo stimato: 69,01 €/ha;*

- 3. Impegni amministrativi (rapporti con gli enti per la partecipazione al procedimento, produzione di ulteriore documentazione, acquisizione di informazioni specifiche, ecc.), nell'ipotesi che l'agricoltore svolga queste operazioni acquisendo manodopera salariata al costo di 7,34 €/h, impiegando circa 8 ore al mese (96 h/anno)

*Calcolo dell'aggravio:  $C3 = 7,34 * 96 / 6,47 = 109,90 \text{ €/ha}$*

*Costo medio annuo stimato: 108,90 €/ha;*

*Totale costo stimato:  $C1+C2+C3 = 187,20 \text{ €/ha}$*

*Il costo di transazione così stimato risulta sempre superiore al 20% del pagamento compensativo massimo che può essere riconosciuto ai beneficiari (Premio colture perenni = 900 €/ha;  $900 * 20\% = 180 \text{ €/ha}$ ).*

*Per le colture in aree situate in Zone Vulnerabili ai Nitrati (ZVN), è necessario ridurre il costo così stimato in considerazione che alcuni degli impegni specifici da rispettare per l'adesione alla tipologia di intervento di cui trattasi, da parte delle aziende ricadenti in tali aree, soprattutto legati alla tenuta di documentazione aziendale (C2) e ad alcuni impegni amministrati, rappresentano già obblighi di baseline, i cui costi non possono quindi rientrare tra le spese ammissibili.*

*Pertanto, è opportuno determinare i costi di transazione in misura non superiore al 10% degli aggravii economici della tipologia 10.1.1, onde evitare sovracompensozioni per i beneficiari situati in area ZVN.*

Di seguito si riporta la tabella riepilogativa del risultato complessivo netto degli aggravii di costo e dei mancati guadagni ai fini della determinazione dei pagamenti compensativi per la Tipologia di intervento 10.1.1 – produzione integrata (relazione pag.18)

Tab.n. 1 pagamenti compensativi valutati solo per aggravii di costo e mancati guadagni			
	Tutte le macroaree	macroaree A e B	macroaree C e D
olivo	358		
vite	661		
fruttiferi maggiori		706	664
fruttiferi minori		1.320	575
ortive		419	207
orticole	260		
cerealicole	116		
industriali	700		
foraggere	169		
floricole	581		
IV gamma	304		

Applicando la maggiorazione del 10% agli aggravii economici della tipologia 10.1.1 (valore sempre tratto dalla relazione allegata al PSR), come determinati nella sezione precedente, si ottengono i seguenti valori:

Tab.n. 2 pagamenti compensativi comprensivi dei costi di transazione (valori tab. 1 + 10%)			
	Tutte le Macroaree	Macroaree A e B	Macroaree C e D
olivo	394		
vite	727		
fruttiferi maggiori		777	730
fruttiferi minori		1452	632
ortive		461	228
orticole	286		
cerealicole	128		
industriali	770		
foraggere	186		
floricole	640		
IV gamma	334		

Per valutare la congruità del costo di transazione rispetto all' impegno annuale, e il possibile rischio di sovracompensazione del pagamento, sono stati considerati i soli costi di transazione di cui ai punti b) e c) della relazione. Con riferimento a tali importi il costo di transazione annuale è di € 178.

Di seguito si riportano le differenze calcolate per i pagamenti annuali ( differenza fra pagamenti comprensivi di costi di transazione e pagamenti al netto dei costi di transazione)

Tab. n. 3 differenza dei valori fra la tabella 2 e la tabella 1			
	Tutte le Macroaree	Macroarea A e B	Macroarea C e D
olivo	36		
vite	66		
fruttiferi maggiori		71	66
fruttiferi minori		132	57
ortive		42	21
officinali	26		
cerealicole	12		
industriali	70		
foraggere	17		
floricole	59		
IV gamma	30		

I costi di transazione sono sempre inferiori a € 178 e pertanto non c'è rischio di sovracompensazione

## Valutazione dei costi di transazione sull'impegno biennale per la Misura 11 sottomisura 11.1 e 11.2 da relazione giustificativa

E' stata effettuata la verifica dell'incidenza dei costi di transazione per l'impegno biennale.

La relazione allegata al PSR, giustificativa dei pagamenti compensativi, a pagina 5 definisce i costi di transazione che di seguito si riportano

### c) costi di transazione

Oltre ai costi strettamente correlati al mantenimento degli impegni relativi alla fertilizzazione, alla lotta ai parassiti e alle prescrizioni relative all'uso delle sementi, sono stati considerati anche i costi di transazione. Tali costi riguardano soprattutto la gestione della pratica di finanziamento (visure catastali, compilazione della domanda, iter procedurale, ecc) e gli impegni amministrativi specifici (tenuta dei registri previsti dagli organismi di controllo, ecc.).

Per stabilire il costo di transazione è stato stimato il costo, per l'agricoltore, dei tempi impiegati nel disbrigo delle pratiche di registrazione, contatti con gli enti ecc., che risulta sempre superiore al 20% del pagamento calcolato considerando aggravii di costo e mancato guadagno derivanti dagli impegni della misura.

Sottomisura 11.1.

1. A pagina 14 è riportata la tabella riepilogativa del risultato complessivo netto degli aggravii di costo e dei mancati guadagni ai fini della determinazione dei pagamenti compensativi per la **Tipologia di intervento 11.1.1**: Conversione delle aziende agricole ai sistemi di agricoltura biologica

Tab. n. 1 pagamenti compensativi valutati solo per aggravii di costo e mancati guadagni			
	Tutte le macroaree	Macroaree A e B	Macroaree C e D
olivo	685		
vite	1377		
fruttiferi maggiori	-	1441	1283
fruttiferi minori	-	2466	982
ortive	-	1460	1207
officinali	8039		
cerealicole	351		
industriali	1626		
foraggiere	378		

2. A pagina 25 è riportata la tabella che riepiloga l'aggravio economico delle aziende che si convertono alla produzione biologica

Tab . 2 Aggravio complessivo annuo per ettaro comprensivo del 20% di costi di transazione			
	Tutte le macroaree	Macroaree A e B	Macroaree C e D
olivo	822		
vite	1652		
fruttiferi maggiori		1729	1540
fruttiferi minori		2959	1178
ortive		1752	1448
officinali	9647		
cerealicole	421		

industriali	1951		
foraggiere	454		

A pagina 26, rilevato che i pagamenti compensativi valutati superavano i massimali previsti dall'allegato II al Reg. UE 1305/2013

Tab. n. 3 Adeguamento ai massimali di cui all'allegato II del Reg. UE 1305/2013			
	Tutte le macroaree	Macroaree A e B	Macroaree C e D
olivo	822		
vite	900*		
fruttiferi maggiori		900**	900**
fruttiferi minori		900*	900*
ortive		600*	600*
officinali	600*		
cerealicole	421		
industriali	600*		
foraggiere	454		
*Importo compensativo ridotto al massimale previsto dall'Allegato II del regolamento (UE) n. 1305/2013			
**Per la fragola è richiesta la deroga al massimale			

Dai dati esposti si evince, che i costi di transazione incidono per meno del 20% del premio:

- per un massimo di € 147, nel caso della tipologia 11.1, corrispondente alla differenza tra il pagamento compensativo e l'aggravio dei costi dei mancati guadagni per l'olivo.

Tale importo risulta, anche per gli impegni biennali, molto al di sotto dei costi annuali sostenuti dall'agricoltore per la gestione della pratica di pagamento (aggiornamenti grafici, compilazione della domanda, iter procedurale, ecc) e gli impegni amministrativi specifici (tenuta dei registri previsti dagli organismi di controllo, ecc.).

#### Sottomisura 11.2.

1. A pagina 25 è riportata la tabella riepilogativa della Tipologia di intervento 11.2.1: Mantenimento delle pratiche e dei metodi di agricoltura biologica come definiti nel regolamento (CE) n 834/2007.

Tab. n. 4 pagamenti compensativi valutati solo per aggravii di costo e mancati guadagni			
	Tutte le macroaree	Macroaree A e B	Macroaree C e D
olivo	499		
vite	1173		
fruttiferi maggiori	-	1141	1008
fruttiferi minori	-	1961	765
ortive	-	1245	1030
officinali	6879-		
cerealicole	289		



industriali	1328		
foraggiere	299		

A pag. 25 della stessa relazione è riportato l'aggravio economico comprensivo dei costi di transazione

Tab. n. 5 Aggravio complessivo annuo per ettaro comprensivo del 20% di costi di transazione			
	Tutte le macroaree	Macroaree A e B	Macroaree C e D
olivo	599		
vite	1408		
fruttiferi maggiori		1369	1210
fruttiferi minori		2353	918
ortive		1494	1236
officinali	8255		
cerealicole	347		
industriali	1594		
foraggiere	359		

A pagina 26 è riportata la tabella che adegua gli aggravii economici comprensivi dei costi di transazione ai massimali di cui all'allegato II al reg Ue 1305/2013

Tab. n. 6 Pagamento compensativo annuo per ettaro comprensivo del 20% di costi di transazione adeguato ai massimali di cui all'allegato II al Reg. Ue 1305/2013			
	Tutte le macroaree	Macroaree A e B	Macroaree C e D
olivo	599		
vite	900*		
fruttiferi maggiori		900**	900**
fruttiferi minori		900*	900*
ortive		600*	600*
officinali	600*		
cerealicole	347		
industriali	600*		
foraggiere	359		
*Importo compensativo ridotto al massimale previsto dall'Allegato II del regolamento (UE) n. 1305/2013			
**Per la fragola è richiesta la deroga al massimale			

Nel caso della tipologia 11.2, dai dati esposti si evince, che i costi di transazione incidono per meno del 20% del premio:

-per un massimo di € 135 , corrispondente alla differenza tra il pagamento compensativo e l'aggravio dei costi dei mancati guadagni per i fruttiferi minori delle Macroaree C e D.

Anche per gli impegni biennali, tale importo risulta molto al di sotto dei costi annuali sostenuti dall'agricoltore per la gestione della pratica di pagamento (aggiornamenti grafici, compilazione della domanda, iter procedurale, ecc) e gli impegni amministrativi specifici (tenuta dei registri previsti dagli organismi di controllo, ecc.).