

## Allegato 2 - Metodologia e calcolo dei pagamenti a superficie *mancati redditi e costi aggiuntivi* per gli impegni assunti conformemente agli articoli 70, 71 e 72 del Regolamento (UE) n. 2021/2115

### Premessa

Il Regolamento (UE) n. 2021/2115 all'articolo 82 "*Adeguatezza ed esattezza del calcolo dei pagamenti*" prevede che "*Se i pagamenti sono concessi sulla base dei costi aggiuntivi e del mancato guadagno conformemente agli articoli 70, 71 e 72, gli Stati membri garantiscono che i calcoli corrispondenti siano adeguati ed esatti e predeterminati mediante un metodo di calcolo giusto, equo e verificabile. A tale scopo, organismi dotati della necessaria perizia e funzionalmente indipendenti dalle autorità competenti per l'attuazione del piano strategico della PAC effettuano i calcoli o confermano l'adeguatezza e l'esattezza degli stessi*".

In merito alla quantificazione dei pagamenti concessi sulla base dei costi aggiuntivi e del mancato guadagno, di cui al su citato articolo 82, il MIPAAF, con nota n.0326625 del 22/07/2022, ha rappresentato, tra l'altro, che:

- a) tramite il supporto della Rete rurale nazionale avrebbe provveduto a fornire la giustificazione e certificazione dei premi relativi a:
  - tutti gli interventi ACA, da SRA001 a SRA026, ad eccezione dello SRA009 – “ACA 9 Impegni gestione habitat specifici Natura 2000”, che prevede impegni sito specifici. Sarebbero state giustificate le ACA attuate da un numero limitato di regioni (anche una sola regione), verificando con le stesse gli elementi eventualmente necessari alla quantificazione del premio.
  - L'intervento SRA030 “Benessere Animale”;
  - Gli interventi SRB001, SRB002 e SRB003 relativi al Sostegno a zone con svantaggi naturali di montagna, altri svantaggi naturali significativi e ad altri svantaggi specifici. MIPAAF - DISR 02 - Prot. Uscita N.0326625 del 22/07/2022;
  - L'intervento “SRA 28 Sostegno per il mantenimento della forestazione/imboschimento e sistemi agroforestali” per la componente mancati redditi. Nel caso in cui il giustificativo non fosse stato sufficiente a motivare il premio, sarebbe stato necessario acquisire i costi per il mantenimento dalle diverse Regioni e Province autonome, che risultavano molto diversi nei differenti schemi colturali;
  - L'intervento “SRA 28 - Pagamento al fine di adottare e mantenere pratiche e metodi di produzione biologica.”
- b) confermava, inoltre, che l'impianto metodologico prevedeva:
  - la quantificazione di un giustificativo massimo al di sotto del quale le Regioni e le Province autonome avrebbero potuto fissare il livello ritenuto più proprio per il raggiungimento dei target regionali;
  - gli eventuali impegni aggiuntivi previsti nel dettaglio regionale degli interventi sarebbero stati quantificati e certificati a livello regionale, applicando le metodologie ritenute più opportune e con il supporto degli enti che ciascuna Regione/PA riterrà di individuare.

Lo stesso MIPAAF con successiva nota n.0344394 del 03/08/2022 ha avviato la fornitura delle giustificazioni (i calcoli) dei pagamenti programmabili per taluni interventi a superficie ed a capo di sviluppo rurale 2023-2027 utili alla quantificazione dei relativi importi unitari ai sensi dell'articolo 82 e dell'articolo 102 del Reg. (Ue) 2115/2021 completata con la trasmissione del documento finale nella sua versione del 13 dicembre 2022 aggiornata a giugno 2023.

Per quanto concerne la metodologia per il calcolo dell'importo del sostegno nell'ambito di ciascun intervento, si precisa che essa recepisce, le indicazioni contenute nei documenti comunitari e nazionali, e in particolare:

- i calcoli sulla base del mancato guadagno e dei costi aggiuntivi derivanti dagli impegni sono stati effettuati separatamente per tipo di prodotto tenendo conto della descrizione della pratica agricola ordinaria e delle differenze territoriali;
- nel calcolo sono stati inclusi solo gli impegni che vanno oltre la situazione di base e le pratiche agricole ordinarie, tenendo conto anche degli obblighi nelle zone vulnerabili ai nitrati;
- le fonti utilizzate per i calcoli sono le più recenti disponibili;

- in caso di sovrapposizione con gli impegni per altri interventi (compresi gli eco-schemi e gli interventi settoriali e agro-climatico-ambientali) è garantito il rispetto del principio del divieto di doppio finanziamento e dell'articolo 70, paragrafo 3.

Conformemente a quanto stabilito dal Regolamento (UE) 2021/2115 il MIPAAF ha dato attuazione alla regionalizzazione degli interventi relativi alla politica di sviluppo rurale, tenuto conto delle competenze legislative delle regioni, costituzionalmente riconosciute.

La Regione Abruzzo, tenuto conto delle proprie specificità di carattere socio-economico e territoriale, in esito ad un costante confronto con il partenariato, ha definito, tra gli altri, gli interventi da attivare di cui ai citati articoli 70, 71 e 72, per i quali saranno concessi benefici, conformemente a quanto disposto dall'art. 82 Regolamento (UE) 2021/2115) per gli impegni assunti sulla base dei costi aggiuntivi e del mancato guadagno. Sono di seguito indicati gli interventi per i quali rileva la tematica della quantificazione dei premi:

<b>CODICE INTERVENTO</b>	<b>Descrizione Intervento</b>
<b>SRA01</b>	produzione integrata
<b>SRA03</b>	tecniche lavorazione ridotta dei suoli
<b>SRA06</b>	cover crops
<b>SRA18</b>	impegni per l'apicoltura
<b>SRA19</b>	riduzione impiego fitofarmaci
<b>SRA27</b>	Pagamento per impegni silvoambientali e impegni in materia di clima
<b>SRA29</b>	Pagamento al fine di adottare e mantenere pratiche e metodi di produzione biologica
<b>SRA30</b>	Benessere animale
<b>SRB01</b>	Sostegno zone con svantaggi naturali montagna
<b>SRC02</b>	Pagamento compensativo per zone forestali natura 2000

Per ciascuno degli interventi sopra elencati, sulla base del giustificativo massimo comunicato dal MIAAF, la Regione Abruzzo ha definito il livello ritenuto congruo per il raggiungimento dei propri target regionali.

Gli effetti economici degli interventi proposti sono stati valutati in termini di variazione dei margini lordi (differenza tra ricavi e costi specifici/aggiuntivi). In particolare, per i principali processi produttivi vegetali, sono stati calcolati i Margini Lordi, espressi in €/ha, secondo la seguente procedura:

$$ML = PLT - CV$$

Dove:

PLT = produzione lorda totale come sommatoria della produzione lorda vendibile e della produzione reimpiegata e/o trasformata in azienda

CV = SS (spese dirette) + ASP (Altre spese) + RA (Reimpieghi).

Per quanto concerne la metodologia utilizzata per la determinazione degli importi dei premi relativi all'intervento **SRA27** (Pagamento per impegni silvo-ambientali e impegni per il clima) ed all'intervento **SRC02** (Pagamento compensativo per le zone forestali Natura 2000), nel rispetto del combinato disposto dell'art. 82 del Reg. n. 2115/2021, l'Università degli Studi di Perugia ne ha verificato e certificato la correttezza (Rif. Nota prot. N. 9508 del 12/01/2024 – Classif.III/13).

## SRA01 PRODUZIONE INTEGRATA

Fonte dati: Rica 2016-2020			Vite		Olivo		Fruttiferi		Seminativi		Foraggere		Ortive		
N. osservazioni			baseline	p. integrata	baseline	p. integrata	baseline	p. integrata	baseline	p. integrata	baseline	p. integrata	baseline	p. integrata	
			10.452		10.808		8.024		35.761		28.273		2.530		
Produzione lorda totale		PLT	6.299	5.725	1.992	1.719	11.343	10.946	1.121	1.020	692	640	10.869	10.323	
	Produzione Lorda Vendibile	PLV	5.134	5.827	554	1.719	11.278	10.946	976	1.022	331	643	10.653	10.326	
	Produzione Reimpiegata in Aziende	PRA	1	0	0	0	2	0	143	0	360	0	61	0	
	Produzione Trasformata in Aziende	PTA	1.164	0	1.437	0	63	0	2	0	0	0	156	0	
Spese Specifiche		CV	1.353	1.351	504	479	2.761	2.710	498	482	247	279	3.613	3.769	
	Concimi ed ammendanti		340	305	194	169	729	698	130	120	59	61	866	775	
	Prodotti e mezzi di difesa		538	553	140	140	922	902	77	60	19	45	567	730	
	Sementi e piantine		25	25	3	3	92	92	109	115	53	55	1.116	1.200	
	Altre spese specifiche		236	255	49	49	506	506	109	115	43	45	190	190	
	<b>Totale spese specifiche</b>	SS	<b>1.139</b>	<b>1.138</b>	<b>387</b>	<b>362</b>	<b>2.248</b>	<b>2.197</b>	<b>426</b>	<b>410</b>	<b>174</b>	<b>206</b>	<b>2.739</b>	<b>2.895</b>	
	<b>Reimpieghi aziendali</b>	RA	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>53</b>	<b>53</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	
	<b>Altre spese</b>	ASP	<b>190</b>	<b>190</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>485</b>	<b>485</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>773</b>	<b>773</b>	
	<b>Operazioni Colturali (diff. PI vs CONV)</b>														
		Trattamento antiparassitari			71	22		0		20		0		-153	
	Potatura		37		32		7		0		0		0		
	Ercipatura		0		56		0		0		0		0		
	Concimazione		23		-66		0		10		0		-1		
	Gestione infestanti		74		0		5		5		0		20		
	Diserbo		5		-50		0		0		0		17		
	Monitoraggio/campionamento		42		49		0		15		24		11		
	Lavorazioni terreno		0		0		-2		0		0		0		
	Estirpatura		0		0		0		0		0		56		
<b>ML</b>			<b>4.946</b>	<b>4.122</b>	<b>1.488</b>	<b>1.197</b>	<b>8.582</b>	<b>8.227</b>	<b>623</b>	<b>488</b>	<b>445</b>	<b>337</b>	<b>7.256</b>	<b>6.606</b>	
<b>Differenziale</b>			<b>825</b>		<b>291</b>		<b>355</b>		<b>135</b>		<b>108</b>		<b>650</b>		
Costi di transazione (Ctr)			63		50		59		14		16		67		
Costi di certificazione (Cdc)			100		80		95		22		26		108		
<b>Pagamento (Diff+Ctr+Cdc)</b>			<b>988</b>		<b>420</b>		<b>509</b>		<b>171</b>		<b>150</b>		<b>825</b>		
importo unitario dell'indennizzo per la Regione Abruzzo			<b>480</b>		<b>280</b>		<b>500</b>		<b>120</b>		<b>80</b>		<b>330</b>		

**SRA03 TECNICHE LAVORAZIONE RIDOTTA DEI SUOLI –  
SRA 003.1 ADOZIONE DI TECNICHE DI SEMINA SU SODO/NO TILLAGE (NT)**

SRA 003.1 ADOZIONE DI TECNICHE DI SEMINA SU SODO/NO TILLAGE (NT)	VOCI DI COSTO	€/ha o €/ora (inclusa IVA)	Note	Fonti
13.1.1 Adozione della tecnica della semina diretta su sodo. Le semine devono essere effettuate senza alterarne la stratificazione del terreno agrario, eccetto che per una fascia ristretta in corrispondenza di ogni fila di semina	Costo semina essenze prative	51	Incluso nel calcolo	CAIAGROMECC
	Differenziale resa produttiva graminacee	268	Incluso nel calcolo	Valutazione esperti e dati RICA (2016-2020)
	Differenziale resa produttiva leguminose	111	Incluso nel calcolo	Valutazione esperti e dati RICA (2016-2020)
	Costo essenze	86	Incluso nel calcolo	Consultazioni esperti e Regioni che hanno attuato l'intervento in PSR 2014 - 2020
	Costo transazione/registrazione	83	Incluso nel calcolo	CAIAGROMECC e Apema Milano
	Costi concimazione	42	Incluso nel calcolo	CAIAGROMECC
13.1.2 divieto di effettuare arature, ripuntature e ogni altra lavorazione che inverte gli strati del suolo (ivi comprese le vangature), incluso divieto di impiego di attrezzature dotate di organi lavoranti attivi, ovvero mossi dalla presa di potenza o da altre fonti di forza motrice, nonché divieto di effettuare erpicature o altre lavorazioni anche leggere del suolo	Costo gestione diserbo meccanico	77	Incluso nel calcolo	Tariffario consorzio Umbro
	Costo semina essenze prative	51	si ripete e non viene incluso nel calcolo	CAIAGROMECC
	Costo controllo delle infestanti	55	Incluso nel calcolo	Consultazioni esperti e Regioni che hanno attuato l'intervento in PSR 2014 - 2020
	Costo transazione/registrazione	83	si ripete e non viene incluso nel calcolo	CAIAGROMECC e Apema Milano
	Costi concimazione	42	si ripete e non viene incluso nel calcolo	CAIAGROMECC
13.1.3 garantire la copertura del suolo attraverso il mantenimento in loco di stoppie e residui colturali, eventualmente trinciati, in modo da formare uno strato protettivo pacciamante di materiale vegetale (mulching). Modalità specifiche di gestione dei residui ed eventuali deroghe al mantenimento in loco di tutte le stoppie e residui sono rimandati alle specificità regionali	Costo gestione diserbo meccanico	77	si ripete e non viene incluso nel calcolo	Tariffario consorzio Umbro
	Costo acquisto concime organo - minerale	60	Incluso nel calcolo	Tariffario consorzio Umbro
	Costo manodopera	10	Incluso nel calcolo	Media Ccnl
	Costo gestione diserbo meccanico	77	si ripete e non viene incluso nel calcolo	Tariffario consorzio Umbro
13.1.4. divieto di ristoppio (ad eccezione delle colture sommerse) esteso a tutti i cereali, anche a quelli di genere botanico diverso	Costo controllo delle infestanti	55	si ripete e non viene incluso nel calcolo	Consultazioni esperti e Regioni che hanno attuato l'intervento in PSR 2014 - 2020
	Costo trinciatura/stocchi/paglia	55,28	Incluso nel calcolo	CAIAGROMECC
	Costo semina essenze prative	51	si ripete e non viene incluso nel calcolo	CAIAGROMECC
13.1.5. divieto di utilizzo di fanghi in agricoltura, di ogni altro rifiuto recuperato in operazioni R10 ai sensi della Parte IV del D. Lgs n. 152/2006 e limite all'uso dei soli fertilizzanti riconosciuti ai sensi del regolamento (UE) 2019/1009	Costo del carico letame	48	Incluso nel calcolo	CAIAGROMECC e Apema Milano
	Costo acquisto effluente palabile	56	Incluso nel calcolo	Consultazioni esperti e Regioni che hanno attuato l'intervento in PSR 2014 - 2020
	Costo ammendante organico: letame/ compost con apposita macchina distributrice compreso il taglio	66	Incluso nel calcolo	Tariffario consorzio Umbro
13.1.6. nel caso del verificarsi di condizioni pedoclimatiche avverse sono consentite operazioni volte al decompattamento del suolo da realizzarsi secondo meccanismi autorizzativi stabiliti dalle regioni/PPAA	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
<b>COSTO SRA 003.1 ADOZIONE DI TECNICHE DI SEMINA SU SODO/NO TILLAGE (NT)</b>		<b>1.067,96 €</b>		
<b>Importo Unitario dell'indennizzo per la Regione Abruzzo</b>		<b>250,00 €</b>		

**SRA03 TECNICHE LAVORAZIONE RIDOTTA DEI SUOLI –**

**SRA 003.2 ADOZIONE DI TECNICHE DI MINIMA LAVORAZIONE/MINIMUM TILLAGE (MT) E/O LAVORAZIONE A BANDE/ STRIP TILLAGE**

SRA 003.2 ADOZIONE DI TECNICHE DI MINIMA LAVORAZIONE/MINIMUM TILLAGE (MT) E/O LAVORAZIONE A BANDE/ STRIP TILLAGE	VOCI DI COSTO	Costo €/ha o €/ora (inclusa IV)	Note	
13.2.1. Adozione di tecniche di minima lavorazione del suolo per la preparazione del letto di semina e per la lotta alle infestanti. Sono ammesse solo le lavorazioni che non prevedono l'alterazione della stratificazione preesistente del suolo e non superano la profondità di 20 cm. È ammissibile la tecnica dello "strip till", con lavorazione del terreno eseguita in bande di dimensioni non superiori a 20 cm di larghezza.	Costo semina essenze prative	51	Incluso nel calcolo	CAIAGROMECC
	Costo essenze	86	Incluso nel calcolo	Consultazioni esperti e Regioni che hanno attuato l'intervento in PSR 2014 - 2020
	Differenziale resa produttiva graminacee	134	Incluso nel calcolo	Valutazione esperti e dati RICA (2016-2020)
	Differenziale resa produttiva leguminose	56	Incluso nel calcolo	Valutazione esperti e dati RICA (2016-2020)
	Costo transazione/registrazione	83	Incluso nel calcolo	CAIAGROMECC e Apema Milano
	Costo minima lavorazione	151	Incluso nel calcolo	Minima lavorazione: 9 € ogni 654mq da prezzario (TARIFFE LAVORAZIONI VARIE 2021 - APEMA Milano)
	Costi concimazione	42	Incluso nel calcolo	CAIAGROMECC
	Costo gestione diserbo meccanico	77	Incluso nel calcolo	Tariffario consorzio Umbro
13.2.2. divieto di effettuare arature, ripuntatore e ogni altra lavorazione che inverta gli strati del suolo (ivi comprese le vangature), incluso il divieto di impiego di attrezzature dotate di organi lavoranti attivi, ovvero mossi dalla presa di potenza o da	Costo semina essenze prative	51	si ripete e non viene incluso nel calcolo	CAIAGROMECC
	Costo transazione/registrazione	83	si ripete e non viene incluso nel calcolo	CAIAGROMECC e Apema Milano
	Costi concimazione	42	si ripete e non viene incluso nel calcolo	CAIAGROMECC
	Costo gestione diserbo meccanico	77	si ripete e non viene incluso nel calcolo	Tariffario consorzio Umbro
13.2.3 garantire la copertura del suolo attraverso il mantenimento in loco di stoppie e residui colturali, eventualmente trinciati, in modo da formare uno strato protettivo pacciante di materiale vegetale (mulching).	Costo acquisto concime organo - minerale	60	Incluso nel calcolo	Tariffario consorzio Umbro
	Costo manodopera	10	Incluso nel calcolo	Media CcnI
	Costo gestione diserbo meccanico	77	si ripete e non viene incluso nel calcolo	Tariffario consorzio Umbro
	Costo controllo delle infestanti	55	Incluso nel calcolo	Consultazioni esperti e Regioni che hanno attuato l'intervento in PSR 2014 - 2020
	Costo trinciatura/stocchi/paglia	55,28	Incluso nel calcolo	CAIAGROMECC
13.2.4. divieto di utilizzo di fanghi in agricoltura, di ogni altro rifiuto recuperato in operazioni R10 ai sensi della Parte IV del D. Lgs n. 152/2006 e limite all'uso dei soli fertilizzanti riconosciuti ai sensi del regolamento (UE) 2019/1009	Costo ammendante organico: letame/ compost con apposita macchina distributrice compreso il taglio	66	Incluso nel calcolo	Tariffario consorzio Umbro
	Costo transazione/registrazione	83	si ripete e non viene incluso nel calcolo	CAIAGROMECC e Apema Milano
	Costo acquisto dell'effluente palabile	56	Incluso nel calcolo	Consultazioni esperti e Regioni che hanno attuato l'intervento in PSR 2014 - 2020
	Costo di carico del letame	48	Incluso nel calcolo	CAIAGROMECC e Apema Milano
<b>COSTO SRA 003.2 ADOZIONE DI TECNICHE DI MINIMA LAVORAZIONE/MINIMUM TILLAGE (MT) E/O LAVORAZIONE A BANDE/ STRIP TILLAGE</b>		<b>1.030,37 €</b>		
<b>Importo Unitario dell'indennizzo per la Regione Abruzzo</b>		<b>160</b>		

**SRA06 COVER CROPS -**

	LAVORAZIONI	SEMENTI	COSTI DI TRANSAZIONE			TOTALE GIUSTIFICATIVO (€/ha)			MEDIA	Importo Unitario dell'indennizzo per la Regione Abruzzo
			pianura	collina	montagna	pianura	collina	montagna		
AZIONE 1	486	105	28,8	40,1	48	<b>620</b>	<b>631,6</b>	<b>639,1</b>	<b>630,3</b>	<b>270,0</b>
AZIONE 2	59	112	28,8	40,1	48	<b>199</b>	<b>210,2</b>	<b>218,1</b>	<b>209,1</b>	<b>100,0</b>

Azione 1 = Colture di copertura

Azione 2 = Bulatura

## SRA18 IMPEGNI PER L'APICOLTURA

Valori per 100 alveari

	Azienda senza impegno baseline	Azienda sotto impegno	
		Diff. stanziale	Diff. nomadismo
<b>Costi di produzione</b>			
Alimentazione (di soccorso)	500,00 €	- €	- €
Carburante	150,00 €	- €	90,00 €
Spese per veterinario, medicinali	800,00 €	- €	- €
Assicurazioni	300,00 €	- €	- €
Lavoro uomo (ore e numero operatori)	5.000,00 €	5.000,00 €	5.500,00 €
<i>Allestimento della postazione (4 ore lavoro uomo)</i>	22,00 €	44,00 €	44,00 €
<i>carico/scarico degli alveari (2 ore lavoro uomo)</i>	22,00 €	22,00 €	22,00 €
<i>Visita periodica dell'apiario (2 ore x numero 4 visite)</i>	88,00 €	88,00 €	88,00 €
Piano preventivo annuale/Relazione tecnica degli spostamenti	- €	200,00 €	200,00 €
materiale vario (prodotti igienizzanti)	200,00 €	200,00 €	200,00 €
lavorazione cera (fg cerei 20x60euro)	1.050,00 €	1.050,00 €	1.050,00 €
energia elettrica	80,00 €	80,00 €	80,00 €
acquisto regine di sostituzione	100,00 €	100,00 €	100,00 €
<b>PRODUZIONE DI MIELE (chili/alveare)</b>	40,00 €	26,00 €	26,00 €
euro/chilo	4,30 €	4,95 €	4,95 €
Totale Costi	8.312,00 €	222,00 €	812,00 €
Totale Ricavi	17.200,00 €	-4.343,00 €	-4.343,00 €
<b>ML</b>	8.888,00	-4.565,00 €	-5.155,00 €
<b>differenziale alveare</b>		- 46 €	- 52 €
<b>Importo Unitario dell'indennizzo per la Regione Abruzzo</b>		<b>25 €</b>	<b>25 €</b>

	Diff. stanziale	Diff. nomadismo
<i>Differenziale per alveare</i>	-46	-52
Costi di transazione (20% del differenziale)	9,1	10,3
Differenziale Impollinatori ad alveare	55	62
<i>Differenziale ad ettaro (17 alveari/ha)</i>	-776	-876
Costi di transazione (20% del differenziale)	155,2	175,3
Differenziale Impollinatori ad ettaro	931	1.052

## SRA19 RIDUZIONE IMPIEGO FITOFARMACI

### Azione 1) Riduzione del 50% della deriva dei prodotti fitosanitari

	Fruttiferi	Vite	Ortive	Seminativi	Olivo
Costo taratura (*)	41	28	31	10	35
Costi di transazione (Ctr)	17	12	13	4	15
<b>Pagamento</b>	<b>58</b>	<b>40</b>	<b>44</b>	<b>14</b>	<b>50</b>
<b>Importo Unitario dell'indennizzo per la Regione Abruzzo</b>					<b>30,00 €</b>

### Azione 2) Limitazione dell'impiego dei prodotti fitosanitari

	N. osservazioni	Fruttiferi		Vite		Ortive		Seminativi		Olivo		
		baseline	Az. 2	baseline	Az. 2	baseline	Az. 2	baseline	Az. 2	baseline	Az. 2	
		8.916		11.451		14.989		38.272		12.403		
Produzione lorda totale	PLT	11.228	11.115	6.219	6.157	13.963	13.823	1.108	1.097	1.966	1.946	
	Produzione Lorda Vendibile	PLV	11.151	11.151	5.010	5.010	13.896	13.896	963	963	535	535
	Produzione Reimpiegata in Azienda	PRA	2	2	1	1	19	19	143	143	0	0
	Produzione Trasformata in Azienda	PTA	75	75	1.207	1.207	48	48	2	2	1.431	1.431
Spese specifiche	CV	2.726	2.810	1.345	1.453	4.808	4.834	491	527	553	662	
	Concimi ed ammendanti	727	727	337	337	1.144	1.144	127	127	189	189	
	Prodotti e mezzi di difesa	894	978	528	636	642	667	75	111	136	246	
	Sementi e piantine	91	91	25	25	1.497	1.497	108	108	3	3	
	Altre spese specifiche	501	501	235	235	230	230	108	108	108	108	
	<b>Totale spese specifiche</b>	<b>SS</b>	<b>2.213</b>	<b>2.297</b>	<b>1.125</b>	<b>1.233</b>	<b>3.512</b>	<b>3.537</b>	<b>418</b>	<b>454</b>	<b>436</b>	<b>546</b>
	<b>Reimpieghi aziendali</b>	<b>RA</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>164</b>	<b>164</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>29</b>	<b>29</b>
<b>Altre spese</b>	<b>ASP</b>	<b>485</b>	<b>485</b>	<b>196</b>	<b>196</b>	<b>1.133</b>	<b>1.133</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>87</b>	<b>87</b>	
	ML	8.502	8.305	4.874	4.704	9.154	8.990	617	569	1.413	1.284	
<b>Differenziale</b>		<b>196</b>		<b>171</b>		<b>165</b>		<b>48</b>		<b>130</b>		
Costi di transazione (Ctr)		84		73		71		20		56		
<b>Pagamento (Diff+Ctr)</b>		<b>281</b>		<b>244</b>		<b>236</b>		<b>68</b>		<b>185</b>		
<b>Importo Unitario dell'indennizzo per la Regione Abruzzo (l'intervento si applica solo alle ortive)</b>						<b>250</b>						



## **SRA27 PAGAMENTO PER IMPEGNI SILVOAMBIENTALI E IMPEGNI IN MATERIA DI CLIMA**

La finalità dell'intervento è enfatizzare il ruolo multifunzionale svolto dalle foreste e dalla Gestione Forestale Sostenibile (GFS) in materia di tutela ambientale e conservazione della biodiversità, degli habitat e dei paesaggi tradizionali forestali.

L'intervento prevede il riconoscimento di un pagamento annuale ad ettaro, compresi i costi di transazione, finalizzato a compensare i titolari della gestione di superfici forestali dei costi aggiuntivi sostenuti e del mancato guadagno derivante dall'assunzione volontaria di uno o più impegni silvo-climatico-ambientali che vanno al di là delle ordinarie pratiche di gestione del bosco.

I Regolamenti forestali regionali e le Prescrizioni di Massima e di Polizia Forestale (PMPF) individuano e definiscono per contesti territoriali, ecologici e socioeconomici locali, per le ordinarie pratiche di gestione del bosco, le prescrizioni di gestione obbligatorie per tutta la superficie forestale regionale. Per la Regione Abruzzo trova applicazione la Legge regionale 4 gennaio 2014, n.3 *"Legge organica in materia di tutela e valorizzazione delle foreste, dei pascoli e del patrimonio arboreo della Regione Abruzzo"*.

I Regolamenti forestali regionali e le Misure di conservazione sito specifiche, assumono riferimento di "base line" per il riconoscimento degli impegni silvoambientali assunti volontariamente dai proprietari e titolari delle superfici forestali. Inoltre, laddove presenti i Piani di gestione delle aree Natura 2000 e delle Aree protette, costituiscono in fase di istruttoria la base per la valutazione quantitativa e qualitativa degli interventi da realizzare.

In considerazione delle profonde differenze ecologiche che caratterizzano il territorio forestale italiano e delle rispettive prescrizioni e limitazioni normative e regolamentarie, gli impegni silvo-climatico-ambientali potenzialmente attivabili possono essere raccolti in "Tipologie nazionali di impegno".

Nell'individuazione delle Tipologie nazionali di impegno, le leggi e regolamenti forestali regionali e le Prescrizioni di massima sono da considerare l'unico obbligo di riferimento. I Piani di assestamento o di gestione forestale, e strumenti equivalenti, in quanto atti amministrativi che discendono dalla normativa regionale vigente in materia, sono da considerare alla stregua di una specifica indicazione gestionale valida solo per la proprietà oggetto di pianificazione.

L'intervento SRA27, per la Regione Abruzzo si articola, con riferimento alle tipologie nazionali di impegno nella sola tipologia:

### *SRA.27.1.) Conservazione e mantenimento di radure in bosco, aree di margine (ecotoni)*

Per la concreta attuazione di ciascuno degli impegni si prevedono interventi colturali non prescritti dalla normativa regionale in materia forestale (regolamento forestale regionale) e dalle PMPF. L'adesione a ciascuno degli interventi determina un impegno concreto, tangibile e quantificabile da parte dei titolari di superfici forestali.

Nell'ambito della presente Tipologia sono previsti impegni per la realizzazione di interventi di ripulitura, anche ripetuta nel corso del periodo di impegno, finalizzati a rallentare il processo di ricolonizzazione spontanea da parte del bosco degli spazi aperti e di ecotono, al controllo della vegetazione erbacea e arbustiva, all'eliminazione delle specie arboree e arbustive alloctone e invasive indicate dalla normativa forestale regionale.

Le pratiche di ripulitura e gli sfalci sono definiti dalla normativa, dai regolamenti o dalle PMPF regionali, che prevedono esclusivamente le modalità di esecuzione e/o di divieto dei lavori di taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva per ripuliture a fini protettivi (antincendio e idrogeologico) e per motivi colturali. Le norme, invece, non prevedono nulla in merito all'esecuzione di altri interventi per la tutela della biodiversità vegetale e animale e degli habitat forestali. I pertinenti requisiti obbligatori in questo caso sono da intendersi nel rispetto della normativa regionale in materia. L'intervento prevede il riconoscimento di un pagamento annuale ad ettaro, compresi i costi di transazione, finalizzato a compensare i titolari della gestione di superfici forestali dei costi aggiuntivi sostenuti e del mancato guadagno derivante dall'assunzione volontaria di uno o più impegni silvo-climatico-ambientali che vanno al di là delle ordinarie pratiche di gestione del bosco.

La Regione Abruzzo, nell'ambito dell'intervento SRA27, ha attivato esclusivamente la tipologia di impegno SRA27-01 *Conservazione e mantenimento di radure in bosco, aree di margine (ecotoni)*, per la quale è previsto un indennizzo sulla base dei costi necessari per la realizzazione di interventi di ripulitura, anche ripetuta nel corso del periodo di impegno, finalizzati a rallentare il processo di ricolonizzazione spontanea da parte del bosco degli spazi aperti e di ecotono, al controllo della vegetazione erbacea e arbustiva, all'eliminazione delle specie arboree e arbustive alloctone e invasive indicate dalla normativa forestale regionale.

### ***Criteria di determinazione dell'importo del premio***

Il premio compensa il costo dell'esecuzione dell'intervento di ripulitura di radure, terreni coperti da arbusti e di spazi aperti eseguito almeno tre volte nel corso del periodo di impegno quinquennale.

Per la quantificazione dell'indennizzo sono stati considerati i costi standard elaborati per alcune misure del Programma di Sviluppo Rurale 2014/22 della Regione Abruzzo, certificati dal CREA il 26 settembre 2017 ed allegati allo stesso PSR

Per la scelta della voce di costo, a titolo prudenziale e per evitare sovracompensazioni, si fa riferimento alla voce D.1.1.a, "Terreno scarsamente infestato".

Codice	Descrizione	Unità di misura	Importo €
D.1.1	Decespugliamento di terreno invaso da piante e arbusti infestanti, mediante taglio, asportazione e eliminazione del materiale di risulta		
D.1.1.a	<i>Terreno scarsamente infestato</i>	ha	446,67
D.1.2.b	<i>Terreno mediamente infestato</i>	ha	893,53
D.1.3.c	<i>Terreno fortemente infestato</i>	ha	1.787,07
	<i>costo previsto per il quinquennio di impegno (3 interventi su terreno scarsamente infestato)</i>	ha	<b>1.340,01</b>
	<i>costi di transazione per il periodo di impegno</i>	ha	<b>50,00</b>
	<i>costi totali previsti per il quinquennio di impegno</i>	ha	<b>1390,01</b>
	<i>costo annuo</i>	ha	<b>278,00</b>
	<b>Importo unitario annuo dell'indennizzo per la Regione Abruzzo</b>	ha	<b>270,00</b>

### **Determinazione dell'indennizzo**

Al fine di conservare e mantenere le radure in bosco si reputa necessario intervenire con interventi di taglio e di asportazione delle piante e degli arbusti infestanti, da ripetersi sulla stessa superficie ad anni alterni (almeno 3 interventi nel quinquennio).

Ciò significa che per quanto sopra esposto l'importo dei maggiori costi deriva dal seguente calcolo:

Importo operazioni nel periodo: € 446,67/ha x n. 3 interventi = € 1340,01

All'importo di 1.340,01 euro, si aggiungono i costi di transazione che l'agricoltore deve sostenere per aderire annualmente alla SRA27, secondo quanto stabilito dall'articolo 70, paragrafo 4 del Reg. UE. 2115/2021, pari a 50 euro (10 euro/annui).

Premio annuale: € 1.390:5 = 278 €/ha, arrotondato per difetto ad € 270/ha

Il premio può essere erogato, per una superficie pari a quella d'impegno/intervento (ripulitura), in ognuno dei cinque anni di impegno previsti, essendo stato ripartito il costo complessivo da indennizzare in cinque soluzioni.

**SRA29 PAGAMENTO AL FINE DI ADOTTARE E MANTENERE PRATICHE E METODI DI PRODUZIONE BIOLOGICA**

Gruppo colturale	ML/ha €			Costi specifici bio/ha €			Svantaggio economico totale AB/ha €		Importo Unitario dell'indennizzo per la Regione Abruzzo €	
	Conv	Bio	Bio-Conv	Transazione mantenimento	Transazione conversione (costo aggiuntivo di I <sup>a</sup> notifica incluso)	Certificazione	Mantenimento	Conversione	Mantenimento	Conversione
FORAGGERE	564	361	-203	33	47	10	-246	-302	120	145
FRUTTIFERI	8.343	6.182	-2.161	100	141	51	-2.312	-2.795	580	704
OLIVO	2.728	1.685	-1.043	65	92	26	-1.134	-1.374	400	485
ORTIVE	7.966	5.532	-2.435	90	127	78	-2.603	-3.142	610	660
PRATI PERMANENTI E PASCOLI	603	343	-260	70	99	5	-335	-416	30	40
SEMINATIVI	866	617	-249	60	85	15	-324	-401	120	145
VITE	6.429	4.087	-2.342	95	134	25	-2.462	-2.974	630	750

Zootecnia biologica\*

	Diff. Mantenimento	Diff. Conversione DEF
Bovine — latte, allevamento e ingrasso combinati	-864	-1030
Ovi-caprini specializzati	-429	-506
Suini (calcolato sulla base del parere di esperti)	-344	-389

\* maggiorazione del pagamento in presenza di zootecnia biologica da aggiungere a quello relativo a uno o più dei seguenti gruppi colturali - inclusi i prati e i pascoli - se destinati all'alimentazione animale: foraggere, industriali, leguminose, seminativi

maggiorazione riconosciuta limitatamente alle foraggere per la Regione Abruzzo 210 210

## SRA30 BENESSERE ANIMALE

Di seguito si riporta la sintesi dei premi definiti dalla Regione Abruzzo per gli impegni relativi all'intervento SRA30.

TIPOLOGIA	PREMIO CREA		PREMIO ABRUZZO
	azione A	azione b	
SRA 30 Az 1 Bovini latte	294,00 €	294,39 €	160,00 €
SRA 30 Az 1 Bovini Carne / misti/ equidi	296,54 €	270,32 €	145,00 €
SRA 30 Az 1 Caprini UBA	268,52 €	264,70 €	78,00 €
SRA 30 Az 1 Caprini CAPO	40,28 €	39,70 €	
SRA 30 Az 1 OVINI UBA	306,18 €	304,68 €	
SRA 30 Az 1 OVINI CAPO	45,93 €	45,70 €	
SRA 30 Az 1 Suini*	161,25 €	160,26 €	80,00 €

## SRB01 SOSTEGNO ZONE CON SVANTAGGI NATURALI MONTAGNA

*Confronto fra ricavi, costi e reddito operativo delle aziende con e senza svantaggio di montagna (€/ha; escluse le frutticole e viticole del Nord; ns elaborazioni su dati RICA 2016-2020)*

	Svantaggio Montagna				Nessuno Svantaggio Montagna			
	Ricavi Tot.	Costi corr.	Costi tr.	Redd. Op.	Ricavi Tot.	Costi corr.	Redd. Op.	DIFF <sup>SM-NS</sup>
Nord	6.381	2.737	48	1.948	8.289	4.001	2.839	- 939,00 €
Centro	4.588	1.875	31	1.567	6.218	2.851	2.048	- 513,00 €
Sud	3.491	1.175	34	1.537	6.387	2.163	2.479	- 976,00 €
<b>Italia</b>	<b>4.643</b>	<b>1.813</b>	<b>38</b>	<b>1.683</b>	<b>6.899</b>	<b>2.975</b>	<b>2.427</b>	<b>- 783,00 €</b>
<b>Importo Unitario dell'indennizzo per la Regione Abruzzo</b>							<b>Aziende zootecniche</b>	<b>190,00 €</b>
							<b>Altre aziende agricole</b>	<b>150,00 €</b>

## **SRC02 PAGAMENTO COMPENSATIVO PER ZONE FORESTALI NATURA 2000**

La finalità dell'intervento è di indennizzare i proprietari e gestori di superfici forestali per gli svantaggi territoriali specifici imposti da requisiti derivanti dall'applicazione delle Direttive 92/43/CEE "Habitat" e 147/09/CE "Uccelli".

L'intervento assume un ruolo strategico nel sostenere la gestione di aree e habitat forestali di interesse comunitario, e contribuisce al mantenimento del reddito dei proprietari e titolari della gestione in queste aree. Viene riconosciuto ai sensi dell'art. 72 del Regolamento (UE) n. 2021/2115, un'indennità compensativa annua ad ettaro, ai proprietari e gestori di superfici forestali volta a compensare, in tutto o in parte, i costi aggiuntivi e il mancato guadagno, compresi i costi di transazione, dovuti ai vincoli sito-specifici derivanti dalle limitazioni e obblighi imposti alle pratiche silvicole e di uso del suolo dai Quadri di azione prioritarie per Natura 2000 (PAF), in cui sono indicate le priorità per la tutela e la gestione della Rete Natura 2000 e le relative Misure necessarie per realizzarle garantendo il mantenimento di habitat o habitat di specie di interesse comunitario, tenendo conto delle Misure di Conservazione specifiche per ciascun sito e dei Piani di Gestione dei siti Rete Natura 2000 approvati.

Le prescrizioni previste dalle Misure di conservazione dei siti includono, in alcuni specifici casi, l'obbligo ad una conservazione integrale con il vincolo di non poter intervenire lasciando il soprassuolo forestale ad evoluzione naturale.

Nel rispetto delle limitazioni e degli obblighi definiti dalle "Misure di conservazione" l'indennità annuale ad ettaro può essere riconosciuta al singolo beneficiario nell'ambito di una o più delle Tipologie di obblighi individuate a livello nazionale, secondo le specificità attuative differenti in ragione delle caratteristiche ecologiche, pedoclimatiche e tecniche.

La Regione Abruzzo attua l'intervento *SRC02 - "Pagamento compensativo per zone forestali natura 2000"* per la sola conservazione integrale delle superfici forestali in aree protette e individuati nei piani di gestione vigenti per le stesse aree.

### ***Criteri di determinazione dell'importo dell'indennizzo***

Il rispetto delle "Misure di tutela e conservazione sito specifiche", che trovano anche attuazione per mezzo dei Piani di gestione Natura 2000 o strumenti equivalenti ove vigenti, comporta la realizzazione di interventi attivi di conservazione per i proprietari e titolari delle superfici forestali ricadenti all'interno di queste aree, con conseguenti condizioni di svantaggio rispetto ai proprietari di superfici forestali esterne.

Tali condizioni si traducono in mancati redditi dovuti ai minori indici di prelievo. I vincoli ambientali sito-specifici al fine di conseguire gli obiettivi ambientali della direttiva Habitat 92/43 CEE, art.6, superano in termini restrittivi taluni prescrizioni dei Regolamenti Forestali regionali.

La Regione Abruzzo con l'intervento SRC02 intende indennizzare i mancati redditi dovuti alle aree forestali con tipologia di obbligo a "conservazione integrale" per le quali vige il vincolo di non poter intervenire lasciando il soprassuolo forestale ad evoluzione naturale. Tale

vincolo comporta una sottrazione permanente, ai proprietari delle aree forestali sotto impegno, del reddito periodico proveniente dalle utilizzazioni boschive.

La quantificazione della perdita di reddito è stata effettuata sulla base dei progetti di taglio autorizzati dalle strutture regionali dai quali sono stati desunti i dati relativi:

- ✓ alla struttura, composizione e forma di governo, e turno dei boschi interessati dalla utilizzazione;
- ✓ alla massa legnosa ritraibile;
- ✓ agli importi posti a base d'asta nei tagli per la vendita dei soprassuoli.

### **Specifiche**

Dall'analisi di tali dati risulta plausibile, per la quantificazione dell'indennizzo, fare riferimento al taglio di un bosco tipo assestato costituito da un ceduo di specie a prevalenza quercine/faggio, utilizzato con un turno di 20 anni, con una massa legnosa ritraibile di 100 t/ha ed un prezzo di macchiatico medio di 20 €/t desunto quale valore medio dai progetti di taglio trasmessi per quanto di competenza ai servizi del settore foreste della Regione Abruzzo. Tali valori sono assunti a livello prudenziale in quanto sono riferiti a boschi con livello di fertilità medio bassi e non tengono conto della produzione legnosa ritraibile dalle forme di governo ad "alto fusto", ma solo della produzione di legna da ardere ritraibile dal taglio del ceduo.

Sulla base di tali analisi la Regione Abruzzo ha determinato nell'importo unitario di 100 €/ha, l'indennizzo da corrispondere ai proprietari delle aree forestali, ricadenti in aree Natura 2000, sulle quali vige il vincolo di conservazione integrale.

V (mc) Ripresa media (1)	Peso specifico (u.r. 12 - 15%) (t/mc) media	Valore di macchiatico (€/t) (2)	Mancato Valore di macchiatico €	Valore soprassuolo, accumulo all'attualità dei redditi futuri (Faustmann) € (3)	Annualità costante posticipata illimitata che determina il valore del soprassuolo €	Costi transazione per presentazione domanda e relativi elaborati €	Valore indennità (arrotondamento a 1€) €
1	2	3	4 = 1*2*3	5 = f(4)	6=f(5)	7=6(6)	8
104,61	0,85	20	1778,37	3659,59	9148	8,98	100

### **NOTE**

- (1) *Dati Rapporto sullo stato delle foreste e del settore forestale in Italia 2017-2018 (Mipaaf – Rete Rurale, 2019)*
- (2) *banca dati progetti di utilizzazione forestale Servizio Foreste e Parchi*
- (3) *Saggio di sconto (r=2) considerato come ordinario in agricoltura ricavato dalla fonte <https://docente.unife.it/giacomo.zanni/valutazione-dei-progetti-immobiliari-e-ambientali/vpiea-2017-2018-cap-23-aninv-priv-prov.pdf>*