

Giustificazione premi cumulati per gli interventi ai sensi degli artt.
31 e 70 del Reg. (UE) 2021/2115 – Regione Lombardia

ALLEGATO 1 –

Sommario

GLOSSARIO	4
INTRODUZIONE	4
SRA01- PRODUZIONE INTEGRATA	6
Costi di transazione SRA01 e interventi combinabili	6
CUMULABILITA' SRA01 e ECO2.....	8
Ecoschema 2 – Inerbimento delle colture arboree	8
CUMULABILITA' SRA01 e ECO3.....	10
Ecoschema 3 –Salvaguardia olivi di valore paesaggistico	10
CUMULABILITA' SRA01 e ECO4.....	12
Ecoschema 4 – sistemi foraggeri estensivi con avvicendamento	12
CUMULABILITA' SRA01 e ECO5 erbacee	13
Ecoschema 5 – Misure specifiche per gli impollinatori	13
CUMULABILITA' SRA01 e ECO5 Arboree	14
Ecoschema 5 – Misure specifiche per gli impollinatori	14
CUMULABILITA' SRA01, ECO2 ed ECO3.....	15
Calcolo dei PLUA cumulati	15
CUMULABILITA' SRA01 e SRA06	16
SRA06 – Cover crops.....	16
CUMULABILITA' SRA01 e SRA19	18
SRA19 - Riduzione dell'impatto dell'uso di prodotti fitosanitari.....	18
CUMULABILITA' SRA01, SRA19 ed ECO2	22
Calcolo dei PLUA cumulati	22
CUMULABILITA' SRA01, SRA19 ed ECO3	24
Calcolo dei PLUA cumulati	24
CUMULABILITA' SRA01 e SRA22	25
SRA22 – Impegni specifici risaie	25
CUMULABILITA' SRA01 e TRLOM 10.1.03	30
TRLOM 10.1.03 – Conservazione della biodiversità nelle risaie	30
Calcolo dei PLUA cumulati	31
CUMULABILITA' SRA01 e TRLOM 10.1.10	33
TRLOM 10.1.10 – Tecniche di distribuzione degli effluenti da allevamento	33
Calcolo dei PLUA cumulati	33
CUMULABILITA' SRA01, ECO2 e TRLOM 10.1.10	35

CUMULABILITA' SRA01, ECO3 e TRLOM 10.1.10	36
Calcolo dei PLUA cumulati	36

GLOSSARIO

UE= Unione Europea

RL= Regione Lombardia

DGA = Direzione Generale Agricoltura

MASAF = Ministero dell'Agricoltura, della Sovranità Alimentare e delle Foreste

Linee guida MASAF = Linee guida per l'individuazione e la gestione dei doppi finanziamenti connessi alle misure ed agli interventi FEAGA e FEASR pagati a superficie e/o a capo sulla base di impegni di gestione

OPR= Organismo Pagatore Regionale

SRA = Sviluppo Rurale Ambiente corrispondono alle misure della programmazione 2014-2020.

PLUA = Planned Unit of Amount

Ecoschema = ECO

TR_LOM = trascinarsi delle misure della programmazione 2014-2020.

GC= gruppo colturale

INTRODUZIONE

Il presente documento si prefigge di fornire gli elementi utili alla giustificazione dei premi cumulati per gli interventi ai sensi degli artt. 31 e 70 del Reg. (UE) 2021/2115.

Oggetto della seguente giustificazione economica sono i premi cumulati relativi ai seguenti interventi:

- ECO2: Pagamento per inerbimento delle colture arboree
- ECO3: Pagamento per la salvaguardia olivi di valore paesaggistico
- ECO4: Pagamento per sistemi foraggeri estensivi con avvicendamento
- ECO5: Pagamento per misure specifiche per gli impollinatori
- SRA01: Produzione integrata
- SRA03: Tecniche lavorazione ridotta dei suoli
- SRA06: Cover crops
- SRA19: Riduzione dell'impatto dell'uso di prodotti fitosanitari
- SRA20: Impegni specifici uso sostenibile dei nutrienti
- SRA22: Impegni specifici risaie
- SRA29: Pagamento al fine di adottare e mantenere pratiche e metodi di produzione biologica
- TR_LOM 10.1.01: Produzioni agricole integrate
- TR_LOM 10.1.03: Conservazione della biodiversità nelle risaie
- TR_LOM 10.1.04: Agricoltura conservativa
- TR_LOM 10.1.10: Tecniche di distribuzione degli effluenti di allevamento
- TR_LOM 11.1.01: Conversione all'agricoltura biologica
- TR_LOM 11.2.01: Mantenimento dell'agricoltura biologica

Di seguito si riporta l'elenco dei documenti elaborati dalla DGA e quelli realizzati dal MASAF e dal CREA utilizzati per il calcolo dei premi decurtati:

- **Casistiche cumulabilità** (Fonte DGA): per evidenziare tutti i possibili casi in cui gli interventi della programmazione 2023-2027 (SRA-TRL0M-ECO) si possono cumulare fra loro in termini di numero massimo per una medesima superficie.
- **Cumulabilità ECO-SRA-TRL0M** (Fonte DGA): dove sono riassunte sinteticamente le cumulabilità tra gli interventi del PSP 2023-27.
- **Regole regionali cumulabilità**: prodotto dalla DGA con alcune ulteriori specifiche su come procedere al calcolo dei premi cumulati.
- **Regole per evitare il doppio finanziamento** (fonte MASAF): documento prodotto dal CREA e rielaborato dalla DGA con cui si spiegano i possibili casi di doppio finanziamento e come effettuare le decurtazioni.
- **Tabellone cumulabilità ECO-SRA CREA_29.05.23_REV26.07.23"** (Fonte MASAF): data 26 luglio 2023.
- **Matrice impegni sovrapposti CREA** (Fonte MASAF): contenente gli impegni sovrapposti tra i vari interventi (ECO-SRA).
- **CSR RL** (Fonte DGA): ultima revisione del Complemento per lo Sviluppo Rurale di Regione Lombardia approvato nel novembre 2022 contenente tutte le schede intervento con relativi impegni;
- **Premi CREA** (Fonte CREA) in cui sono riportati:
 - o Documento Giustificazione pagamenti PSP 2023-2027: giustificazioni del CREA riguardanti i massimali dei premi da loro calcolati per gli interventi del PSP 2023-2027.
 - o **Calcoli CREA_01062023** Calcolo Giustificativi Interventi PSP 2023-2027: fogli di calcolo per ogni intervento, compresi gli Ecoschemi, prodotti dal CREA, su cui la DGA ha riportato le scelte dei relativi PLUA
- **Premi Unimi** (Fonte DGA) in cui sono riportati:
 - o SRA_Calcoli Unimi: fogli di calcolo degli interventi SRA prodotti da Unimi e su cui la DGA ha riportato le scelte dei relativi PLUA.
 - o SRA_Giustificazioni Unimi: documento in cui sono presenti tutte le giustificazioni di Unimi riguardante i massimali dei premi calcolati.
 - o TRL0M_Calcoli e Giustificazioni Unimi: fogli di calcolo dei massimali delle M10-M11 del PSR 2014-2022 e il relativo Allegato L in cui sono riportate tutte le relative giustificazioni dei premi.
- **ECO e Pagamenti Diretti** (Fonte MASAF e OPR) in cui sono presenti:
 - o DM_2022-12-23: Decreto del MASAF sui pagamenti diretti richiamati nella descrizione degli Ecoschemi.
 - o Codici coltura ECO: codici coltura ammissibili divisi per ogni Ecoschema.
 - o Slide utilizzate durante gli incontri di presentazione degli Ecoschemi del 28 febbraio 2023 (Ecoschema 4 e 5) e del 29 marzo 2023 (Ecoschema 2 e 3)
 - o DDS_2023-5544: Decreto di OPR sui pagamenti diretti dove, al capitolo 8, sono descritti gli Ecoschemi.

SRA01- Produzione integrata

Di seguito si riportano gli impegni e i premi (PLUA) di SRA01.

TABELLA 1 – IMPEGNI SRA01- Produzione integrata		
Impegno	Descrizione	Remunerato (SI/NO)
SRA01_1	Applicazione conforme, in regime SQNPI, dei disciplinari di produzione integrata (DPI) approvati a livello regionale (o nelle regioni limitrofe nel caso non siano disponibili a livello regionale se previsto dalle Regioni/PPAA), articolati in “norme generali” e “norme per coltura” e relativi ai seguenti aspetti agronomici: lavorazioni del terreno, avvicendamento colturale, irrigazione, fertilizzazione, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti, regolazione delle macchine distributrici dei prodotti fitosanitari e scelta del materiale di moltiplicazione.	SI
SRA01_2	Tenuta del registro delle operazioni colturali (inclusi i trattamenti fitosanitari e le fertilizzazioni) e di magazzino previste dai disciplinari di produzione integrata e dalle norme di adesione a SQNPI.	NO
SRA01_3	Le superfici oggetto di impegno accertate con la domanda di sostegno devono essere mantenute per tutta la durata del periodo di impegno	NO

SRA01- Produzione integrata					
Seminativi	Foraggiere	Orticole	Vite	Fruttiferi	Olivo
100 €/ha	70 €/ha	485 €/ha	600 €/ha	465 €/ha	385 €/ha

SRA01 si può cumulare con i seguenti ecoschemi e interventi SRA:

- ECO 2
- ECO 3
- ECO 4
- ECO 5
- SRA06
- SRA19
- SRA22
- TRLOM-10.1.03
- TRLOM-10.1.10

Costi di transazione SRA01 e interventi combinabili

Di seguito per l'intervento SRA01 e tutti gli interventi con esso combinati i singoli costi di transazione.

Costi di transazione SRA01

Tabella A: Costo di transazione di SRA 01 in base al valore del PLUA assegnato da Regione Lombardia.

PLUA SRA01	Costo di Transazione (€/ha/anno)
SRA01 Vite	12
SRA01 Fruttiferi	17
SRA01 Olivo	15
SRA01 Seminativi	4
SRA01 Foraggiere	4
SRA01 Ortive	13

Costi di transazione SRA06

Tabella B: Costo di transazione di SRA06 in base al valore del PLUA assegnato da Regione Lombardia.

PLUA SRA06	Costo di Transazione (€/ha/anno)
SRA06	3,7

Costi di transazione SRA19

Tabella C: Costo di transazione di SRA19 in base al valore del PLUA assegnato da Regione Lombardia.

PLUA SRA19	Costo di Transazione (€/ha/anno)
SRA19 Az.1 – tutti i gruppi coltura	4,0
SRA19 Az.2 – arboree	12,0
SRA19 Az.2 – orticole	13,0
SRA19 Az.2 – seminativi	4,0
SRA19 Az.3.1	17,0
SRA19 Az.3.2	15,0
SRA19 Az.3.3	12,0
SRA19 Az.3.4	12,0
SRA19 Az.3.7	4,0

Costi di transazione SRA22

Tabella D: Costo di transazione di SRA22 in base al valore del PLUA assegnato da Regione Lombardia.

PLUA SRA22	Costo di transazione (€/ha/anno)
SRA22 Az. 1	0,0
SRA22 Az. 2.1	0,0
SRA22 Az. 2.2	0,0

Costi di transazione TRLOM 10.1.03

Tabella E: Costo di transazione di TRLOM 10.1.03 in base al valore del PLUA assegnato da Regione Lombardia.

PLUA TRLOM 10.1.03	Costo di transazione (€/ha/anno)
TRLOM 10.1.03	5,3

CUMULABILITA' SRA01 e ECO2

Di seguito si riportano gli impegni e i premi (PLUA) di ECO2.

Ecoschema 2 – Inerbimento delle colture arboree

TABELLA 2 – IMPEGNI Ecoschema 2- Inerbimento delle colture arboree		
Impegno	Descrizione	Remunerato (SI/NO)
ECO2_1	Mantenimento su almeno il 70 per cento della superficie oggetto di impegno, che non può essere variata, tra il 15 settembre dell'anno di domanda e il 15 maggio dell'anno successivo, della copertura vegetale erbacea, spontanea o seminata; il 70% della superficie oggetto di impegno si calcola come "rapporto tra la SAU ammissibile inerbita della coltura permanente e la SAU totale ammissibile della coltura permanente, come misurata nel SIPA (Sistema Identificazione delle Parcelle Agricole)"	SI
ECO2_2	Non esecuzione di trattamenti di diserbo chimico	NO
ECO2_3	Non esecuzione di lavorazioni del terreno durante tutto l'anno; è consentita la semina che non implichi la lavorazione del suolo	NO
ECO2_4	Durante tutto l'anno, gestione della copertura vegetale erbacea esclusivamente mediante operazioni meccaniche di sfalcio, trinciatura-sfibratura della vegetazione erbacea	SI

Ecoschema 2- Inerbimento delle colture arboree					
Minimo 2023	Massimo 2023	Previsto 2023	Minimo 2023 (NAT2000/ZVN)	Massimo 2023 (NAT2000/ZVN)	Previsto 2023 (*) (NAT2000/ZVN)
81,4 €/ha	283,57 €/ha	120 €/ha	97,67 €/ha	340,28 €/ha	144 €/ha

(*) PLUA interessato dalla cumulabilità

Calcolo dei PLUA cumulati

In base all'analisi degli impegni dei due interventi e alle relative voci di costo remunerate, si rileva quanto segue:

- ECO2 e SRA01 sono cumulabili tra di loro solo per quanto riguarda i gruppi colturali fruttiferi, vite e olivo;
- Nel Disciplinare di Produzione integrata adottato da Regione Lombardia con D.d.s. 1° marzo 2023- n. 2927, è previsto l'inerbimento dell'interfila nelle colture arboree. Si osserva, pertanto, una pratica comune a ECO2 e SRA01, ossia l'inerbimento e la gestione della copertura erbacea nell'interfila (sfalcio/trinciatura);
- In SRA01 non è prevista la remunerazione per i costi di semina della copertura vegetale dell'interfila, che è invece prevista nell'ECO2; pertanto, non si effettua una decurtazione del premio della SRA relativamente a questo impegno;
- Sia in SRA01 che nell'ECO2 sono, invece, remunerati i costi relativi alle pratiche agronomiche di sfalcio/trinciatura dell'erba nell'interfila;
- Considerando, però, che in SRA01 per l'olivo non si assiste ad un aumento dei costi di gestione dell'interfila adottando l'inerbimento rispetto alla baseline, in questo caso non si ha alcun costo sovrapponibile con ECO2;
- Sovrapposizione dei costi di transazione tra gli interventi in questione;
- Dal momento che le Linee guida del MASAF prevedono la decurtazione del PLUA degli interventi SRA, e non degli Ecoschemi, si prevede di decurtare il premio della SRA01 secondo quanto riportato in Tabella F;

Il costo di transazione di SRA01, così come riportato in Costi di transazione SRA01

- Tabella A è azzerato.

In base a quanto sopra esposto, si riporta in Tabella F il valore dei PLUA di SRA01 cumulati sulla stessa superficie con ECO2, alla luce delle decurtazioni operate.

Tabella F: PLUA SRA01 cumulati con ECO2.

INTERVENTO SRA	CUMULATO CON	PLUA (€/ha)	Costo di transazione (€) incluso nel PLUA	Importo da sottrarre per impegni sovrapposti (€/ha)	PLUA RICALCOL ATO (€/ha)	PLUA scelto da RL (€/ha)
		A	B	C	$D = A - (B + C)$	E
SRA01-Vite	ECO2	600	12	47,39 (*)	540,61	
SRA01-Fruttiferi	ECO2	465	17	4,98 (**)	443,02	
SRA01-Olivo	ECO2	385	15	0,00	370,00	

(*) Impegni sovrapposti tra SRA01vite ed ECO2 riferiti ai costi di sfalcio/trinciatura dell'erba nell'interfila.

(**) Impegni sovrapposti tra SRA01 Fruttiferi ed ECO2 riferiti ai costi di sfalcio/trinciatura dell'erba nell'interfila.

CUMULABILITA' SRA01 e ECO3

Di seguito si riportano gli impegni e i premi (PLUA) di ECO3.

Ecoschema 3 – Salvaguardia olivi di valore paesaggistico

TABELLA 3 – IMPEGNI Ecoschema 3- Salvaguardia olivi di valore paesaggistico		
Impegno	Descrizione	Remunerato (SI/NO)
ECO3_1	Potatura biennale delle chiome, dove per potatura si intende un insieme di operazioni di taglio finalizzate a conservare le forme di allevamento a valenza ambientale che privilegiano la prevalenza dello sviluppo della vegetazione verso l'esterno della chioma, articolata in 3 o 4 branche, riducendo significativamente (con percentuali superiori al 30% dell'intera chioma) la vegetazione all'interno della chioma. Il periodo di esecuzione della potatura è compreso tra il 1° novembre ed il 30 aprile. La potatura ha cadenza biennale per ciascuna pianta: il beneficiario è tenuto a potare, entro il biennio, il 100 % delle piante; al fine di garantire all'Amministrazione l'esecuzione dei controlli finalizzati alla verifica dell'impegno biennale, il beneficiario deve dichiarare nel Piano di coltivazione il proprio piano di potatura ed è tenuto a presentare domanda anche nel secondo anno di impegno;	SI
ECO3_2	Divieto di bruciatura in loco dei residui di potatura, salvo diversa indicazione delle autorità competenti; al riguardo, le Regioni/Province autonome trasmettono i provvedimenti delle competenti Autorità fitosanitarie, che prevedono la bruciatura in loco dei residui di potatura, ad AGEA Coordinamento nelle modalità e nei tempi definiti dalla stessa AGEA, al fine di consentire l'applicazione delle relative deroghe nel corso dei controlli;	NO
ECO3_3	Mantenimento, per almeno un anno successivo a quello di adesione all'eco-schema, dell'oliveto nello statu quo, quale valore paesaggistico, e divieto di conversione, anche attraverso infittimenti, in sistemi più intensivi.	NO

Ecoschema 3- Salvaguardia olivi di valore paesaggistico					
Minimo 2023	Massimo 2023	Previsto 2023	Minimo 2023 (NAT2000/ZVN)	Massimo 2023 (NAT2000/ZVN)	Previsto 2023 (*) (NAT2000/ZVN)
167,35 €/ha	583,33 €/ha	220 €/ha	282 €/ha	700 €/ha	264 €/ha

(*) PLUA interessato dalla cumulabilità

Calcolo dei PLUA cumulati

In base all'analisi degli impegni dei due interventi e alle relative voci di costo remunerate, si rileva quanto segue:

- ECO3 e SRA01 sono cumulabili tra di loro solo per quanto riguarda l'olivo;
- Nel Disciplinare di Produzione integrata adottato da Regione Lombardia con D.d.s. 1° marzo 2023- n. 2927, "le cure destinate alle colture arboree quali potature, piegature e altre pratiche quali l'impollinazione e il diradamento devono essere praticate con la finalità di favorire un corretto equilibrio delle esigenze quali-quantitative delle produzioni e di migliorare lo stato sanitario della coltura". Si osserva, pertanto, una pratica comune a ECO3 e SRA01, ossia la potatura delle piante;
- L'ECO3 prevede solo la remunerazione delle operazioni di potatura;
- In SRA01 è presente, nelle operazioni colturali, la remunerazione per i costi di potatura, prevista anche nell'ECO3;
- Considerando che il costo di transazione per ECO3 non era presente all'interno dei documenti forniti, il costo di transazione di SRA01, non viene detratto;
- Dal momento che le Linee guida del MASAF prevedono la decurtazione del PLUA degli interventi SRA, e non degli Ecoschemi, si prevede di decurtare il premio della SRA01 secondo quanto riportato in Tabella G.

In base a quanto sopra esposto, si riporta in Tabella G il valore dei PLUA di SRA01 cumulati sulla stessa superficie con ECO3, alla luce delle decurtazioni operate.

Tabella G: PLUA SRA01 cumulati con ECO3.

INTERVENTO SRA	CUMULATO CON	PLUA (€/ha)	Costo di transazione (€) incluso nel PLUA	Importo da sottrarre per impegni sovrapposti (€/ha)	PLUA RICALCOLATO (€/ha)	PLUA scelto da RL (€/ha)
		A	B	C	$D = A - (B + C)$	E
SRA01-Olivo	ECO3	385	15,00 (*)	31,92 (**)	353,08	

(*) Costo di transazione non decurtato

(**) Impegni sovrapposti tra SRA01olivo ed ECO3 riferiti ai costi di potatura

CUMULABILITA' SRA01 e ECO4

Di seguito si riportano gli impegni e i premi (PLUA) di ECO4.

Ecoschema 4 – sistemi foraggeri estensivi con avvicendamento

TABELLA 4 – IMPEGNI Ecoschema 4- Sistemi foraggeri estensivi con avvicendamento		
Impegno	Descrizione	Remunerato (SI/NO)
ECO4_1	Avvicendamento almeno biennale sulla medesima superficie con la presenza di colture leguminose e foraggere, o di colture da rinnovo di cui all'allegato VIII del DM n.660087 del 23/12/2022, inserendo nel ciclo di rotazione, per la medesima superficie, almeno una coltura miglioratrice proteica o oleaginosa, o almeno una coltura da rinnovo. Sono colture miglioratrici le leguminose. L'avvicendamento è assicurato anche dalle colture secondarie e deve essere attuato comunque su almeno due anni. Nel caso di colture pluriennali, erbe e altre piante erbacee da foraggio e terreni a riposo, l'impegno è assolto ipso facto. La rotazione che preveda erba medica per 4 anni, al quinto anno può essere seguita da depauperante o anche coltura da rinnovo o miglioratrice. Ai fini del controllo del rispetto dell'avvicendamento si considerano le colture presenti in campo a partire dal 15 maggio al 30 novembre dell'anno di domanda	NO
ECO4_2	Sulle colture leguminose e foraggere non è consentito l'uso di diserbanti chimici e di altri prodotti fitosanitari nel corso dell'anno. Sulle colture da rinnovo è consentito esclusivamente l'uso della tecnica della difesa integrata o produzione biologica.	SI
ECO4_3	Interramento dei residui di tutte le colture in avvicendamento, fatta eccezione per le aziende zootecniche. I residui colturali sono materiali che permangono in campo dopo la raccolta (ad esempio le stoppie) e non è residuo la parte asportata insieme alle cariossidi (ad esempio paglia del grano, tutoli del mais). Sono aziende zootecniche quelle con capi iscritti alla Banca Dati Nazionale di Teramo, nelle anagrafi delle seguenti specie: bovini e bufalini, ovi-caprini, suini, equidi e/o avicoli. Le aziende che adottano tecniche di agricoltura conservativa raggiungono ipso facto i medesimi obiettivi dell'impegno di interrare i residui. Le tecniche di agricoltura conservativa comprendono la Semina su sodo / No tillage (NT), la Minima Lavorazione / Minimum tillage (MT) o la lavorazione a bande / strip tillage.	NO

Ecoschema 4- Sistemi foraggeri estensivi con avvicendamento					
Minimo 2023	Massimo 2023	Previsto 2023	Minimo 2023 (NAT2000/ZVN)	Massimo 2023 (NAT2000/ZVN)	Previsto 2023 (*) (NAT2000/ZVN)
55,00 €/ha	124,17 €/ha	110 €/ha	66 €/ha	149 €/ha	132 €/ha

(*) PLUA interessato dalla cumulabilità

Calcolo dei PLUA cumulati

In base all'analisi degli impegni dei due interventi e alle relative voci di costo remunerate, si rileva quanto segue:

- ECO4 remunera l'impegno ECO4_2 che risulta totalmente sovrapposto con SRA01 in quanto prevede sulle colture da rinnovo l'uso esclusivo della produzione integrata (volontaria) o della produzione biologica;

Si osserva, pertanto, l'incompatibilità della cumulabilità tra le due azioni.

CUMULABILITA' SRA01 e ECO5 erbacee

Di seguito si riportano gli impegni e i premi (PLUA) di ECO5 – erbacee

Ecoschema 5 – Misure specifiche per gli impollinatori

TABELLA 5 – IMPEGNI Ecoschema 5- Misure specifiche per gli impollinatori (colture erbacee)		
Impegno	Descrizione	Remunerato (SI/NO)
ECO5_1	Mantenimento, nell'anno di domanda, della copertura dedicata con piante di interesse apistico (nettariifere e pollinifere), spontanea o seminata, su una superficie minima di almeno 0,25 ettari contigui, con una larghezza minima di 20 metri e una fascia di rispetto costituita da una distanza da 3 a 5 metri da colture limitrofe non soggette a limitazione dell'uso di prodotti fitosanitari, dove i 3 metri sono da intendersi come distanza minima ed i 5 metri come distanza massima pagabile. Su questa fascia di rispetto si applicano gli impegni ECO5_3.	SI
ECO5_2	Non esecuzione operazioni di sfalcio, trinciatura o sfibratura delle piante di interesse apistico su tutta la superficie oggetto di impegno, per tutto il periodo dalla germinazione al completamento della fioritura.	NO
ECO5_3	Fino al completamento della fioritura non utilizzo di diserbanti chimici e di altri prodotti fitosanitari sulla superficie oggetto di impegno ed esecuzione di controllo esclusivamente meccanico o manuale di piante infestanti non di interesse apistico sulla superficie oggetto di impegno. Dopo il completamento della fioritura sulla superficie oggetto di impegno è possibile effettuare la semina di una coltura principale.	SI

Ecoschema 5- Misure specifiche per gli impollinatori (colture erbacee)					
Minimo 2023	Massimo 2023	Previsto 2023	Minimo 2023 (NAT2000/ZVN)	Massimo 2023 (NAT2000/ZVN)	Previsto 2023 (*) (NAT2000/ZVN)
250,00	659,00	500,00	300,00	790,80	600,00

(*) PLUA interessato dalla cumulabilità

Calcolo dei PLUA cumulati

In base all'analisi degli impegni dei due interventi e alle relative voci di costo remunerate, si rileva quanto segue:

- ECO5 erbacee prevede la copertura del suolo dal 1° marzo e il 30 settembre con colture mellifere;
- La SRA01 non presenta, tra i codici ammissibili, "MISUGLI DI COLTURE" e "SUPERFICI AGRICOLE RITIRATE DALLA PRODUZIONE", gli unici due codici ammissibili per ECO5 erbacee.

Si osserva, pertanto, l'incompatibilità della cumulabilità tra le due azioni.

CUMULABILITA' SRA01 e ECO5 Arboree

Di seguito si riportano gli impegni e i premi (PLUA) di ECO5 – Arboree

Ecoschema 5 – Misure specifiche per gli impollinatori

TABELLA 5 – IMPEGNI Ecoschema 5- Misure specifiche per gli impollinatori (colture arboree)		
Impegno	Descrizione	Remunerato (SI/NO)
ECO5_1	Nelle coltivazioni arboree, superficie minima di almeno 0,25 ettari contigui, con una larghezza minima di 20 metri, mantenimento nell'anno di impegno, di una copertura dedicata con piante di interesse apistico (nettarifere e pollinifere), spontanee o seminate nell'interfila o, per le colture non in filare, all'esterno della proiezione verticale della chioma. Il mantenimento viene assicurato tramite la possibilità di effettuare la semina delle suddette piante. La copertura vegetale deve essere assicurata su almeno il 70% della superficie oggetto di impegno.	SI
ECO5_2	Non eseguire operazioni di sfalcio, trinciatura o sfibratura delle piante di interesse apistico su tutta la superficie delle coltivazioni arboree, per tutto il periodo dalla germinazione al completamento della fioritura.	NO
ECO5_3	Non utilizzare diserbanti chimici ed eseguire il controllo esclusivamente meccanico o manuale di piante infestanti non di interesse apistico su tutta la superficie delle coltivazioni arboree oggetto di impegno	SI
ECO5_4	Non utilizzare gli altri prodotti fitosanitari durante la fioritura sia della coltura arborea sia della coltura di interesse apistico su tutta la superficie delle coltivazioni arboree oggetto di impegno; durante il resto dell'anno applicare le tecniche della difesa integrata.	SI

Ecoschema 5- Misure specifiche per gli impollinatori (colture arboree)					
Minimo 2023	Massimo 2023	Previsto 2023	Minimo 2023 (NAT2000/ZVN)	Massimo 2023 (NAT2000/ZVN)	Previsto 2023 (*) (NAT2000/ZVN)
125,00 €/ha	442,50 €/ha	250 €/ha	150 €/ha	531 €/ha	300 €/ha

(*) PLUA interessato dalla cumulabilità

Calcolo dei PLUA cumulati

In base all'analisi degli impegni dei due interventi e alle relative voci di costo remunerate, si rileva quanto segue:

- L'impegno ECO5_2 impone il divieto di sfalcio delle piante di interesse apistico per tutto il periodo dalla germinazione al completamento della fioritura;
- Nel Disciplinare di Produzione integrata adottato da Regione Lombardia con D.d.s. 1° marzo 2023- n. 2927, nella PARTE GENERALE, al punto 9 è riportato che "In presenza di flora spontanea in fiore, il cotico erboso deve essere sfalcato prima di eseguire i trattamenti chimici contro i fitofagi";
- ECO5 remunera l'impegno ECO5_4 prevedendo che "non è consentito utilizzare gli altri prodotti fitosanitari durante la fioritura sia della coltura arborea sia della coltura di interesse apistico su tutta la superficie delle coltivazioni arboree oggetto di impegno; durante il resto dell'anno applicare le tecniche della difesa integrata" e pertanto prevede di non utilizzare prodotti fitosanitari durante la fioritura della coltura di interesse apistico che è in campo dal 1° marzo al 30 settembre;
- L'utilizzo di più essenze all'interno del miscuglio garantisce la fioritura scalare della coltura di interesse apistico;
- Sia in agricoltura biologica che in agricoltura integrata, l'esecuzione di trattamenti sulle colture arboree nel periodo vegetativo è fondamentale per ottenere una produzione qualitativamente e quantitativamente accettabile.

Si osserva, pertanto, incompatibilità tecnica della cumulabilità tra le due azioni.

CUMULABILITA' SRA01, ECO2 ed ECO3

In TABELLA 2 sono riportati gli impegni dell'ECO2.

In TABELLA 3 sono riportati gli impegni dell'ECO3.

Calcolo dei PLUA cumulati

In base all'analisi degli impegni dei tre interventi e alle relative voci di costo remunerate, si rileva quanto segue:

- ECO2, ECO3 e SRA01 sono cumulabili tra di loro solo per quanto riguarda l'olivo;
- Nel Disciplinare di Produzione integrata adottato da Regione Lombardia con D.d.s. 1° marzo 2023- n. 2927, è previsto l'inerbimento dell'interfila nelle colture arboree e si osserva, pertanto, una pratica comune a ECO2 e SRA01, ossia l'inerbimento e la gestione della copertura erbacea nell'interfila (sfalcio/trinciatura);
- In SRA01 non è prevista la remunerazione per i costi di semina, che è invece prevista nell'ECO2; pertanto, non si effettua una decurtazione del premio della SRA relativamente a questo impegno;
- Sia in SRA01 che in ECO2 sono, invece, remunerati i costi relativi alle pratiche agronomiche di sfalcio/trinciatura dell'erba nell'interfila.
- Considerando però che in SRA01 per l'olivo non si assiste ad un aumento dei costi di gestione dell'interfila adottando l'inerbimento rispetto alla baseline, in questo caso non si ha alcun costo sovrapponibile con ECO2;
- L'ECO3 prevede solo la remunerazione delle operazioni di potatura e non l'attività di sfalcio e/o mantenimento dell'inerbimento;
- In SRA01 è presente, nelle operazioni colturali, la remunerazione per i costi di potatura, prevista anche nell'ECO3;
- Sovrapposizione dei costi di transazione tra gli interventi in questione;
- Dal momento che le Linee guida del MASAF prevedono la decurtazione del PLUA degli interventi SRA, e non degli Ecoschemi, si prevede di decurtare il premio della SRA01 secondo quanto riportato in Tabella H, in quanto prevale il premio legato all'Ecoschema.

Il costo di transazione di SRA01, così come riportato in Costi di transazione SRA01

- **Tabella A** è azzerato.

In base a quanto sopra esposto, si riporta in Tabella H il valore dei PLUA di SRA01 cumulati sulla stessa superficie con ECO2 ed ECO3, alla luce delle decurtazioni operate.

Tabella H: PLUA SRA01 olivo cumulato con ECO2 ed ECO3.

INTERVENTO SRA	CUMULATO CON	PLUA (€/ha)	Costo di transazione (€) incluso nel PLUA	Importo da sottrarre per impegni sovrapposti (€/ha)	PLUA RICALCOLATO (€/ha)	PLUA scelto da RL (€/ha)
		A	B	C	$D = A - (B + C)$	E
SRA01-Olivo	ECO2 ECO3	385	15,0	31,92 (*)	338,08	

(*) Impegni sovrapposti tra SRA01olivo ed ECO3 riferiti ai costi di potatura

CUMULABILITA' SRA01 e SRA06

SRA06 – Cover crops

Di seguito si riportano gli impegni e i premi (PLUA) di SRA06.

TABELLA 9– IMPEGNI SRA06- Cover crops		
Impegno	Descrizione	Remunerato (SI/NO)
SRA06_1	Effettuare almeno una semina annuale di colture di copertura. Le Regioni/PPAA definiscono all'interno delle disposizioni attuative le tipologie di colture di copertura	SI
SRA06_2	Le colture di copertura devono essere effettivamente seminate ogni anno e non possono consistere nel ricaccio o nella auto risemina della coltura precedente o nello sviluppo di vegetazione spontanea	NO
SRA06_3	Utilizzo di una quantità di semente tale da garantire la copertura del terreno. Le Regioni/PPAA definiscono all'interno delle disposizioni attuative la quantità di semente da utilizzare	SI
SRA06_4	Tra la data di raccolta della coltura che precede (principale) e la semina della successiva coltura (cover) non deve intercorrere più di un certo numero di giorni. Le Regioni/PPAA all'interno delle disposizioni attuative definiscono l'intervallo temporale e possono prevedere di tenere conto anche di condizioni meteorologiche avverse. La presenza della cover in campo supera, comunque, l'intervallo minimo previsto dalla BCAA 6.	NO
SRA06_5	È consentito l'uso di soli mezzi meccanici per la devitalizzazione delle colture di copertura, con eventuale possibilità di deroga in caso di abbinamento con l'intervento SRA03. L'intera biomassa prodotta non viene infatti asportata, ma viene interrata (sovescio), oppure allettata e lasciata sulla superficie del suolo come pacciamatura	SI
SRA06_6	Divieto di impiego di fertilizzanti di tipo chimico, presidi fitosanitari o diserbanti sulle colture di copertura; il presente divieto non compromette la deroga di cui al punto SRA06_5	NO
SRA06_7	Divieto di pascolamento	NO
SRA06_8	Divieto di utilizzo dei fertilizzanti organici le cui matrici costituenti non siano ricomprese tra quelle definite ai sensi del Reg. (UE) 2019/1009	NO
SRA06_9	Divieto di utilizzo dei fanghi in agricoltura e di ogni altro rifiuto recuperato in operazioni R10 ai sensi della Parte IV del D.Lgs. n. 152/2006	NO

SRA06 – Cover Crop	
Seminativi (*)	
300 €/ha	

(*) PLUA interessato dalla cumulabilità

Calcolo dei PLUA cumulati

In base all'analisi degli impegni delle singole azioni e alle relative voci di costo remunerate, si rileva quanto segue:

- SRA01 e SRA06 sono cumulabili tra di loro per quanto riguarda i seminativi e le foraggere;
- Tra i codici colturali per le quali è applicabile SRA06 non sono riportate colture orticole se non soia, fagiolo e pisello;
- SRA01 prevede l'applicazione delle Norme tecniche agronomiche per il Regolamento (UE) 1308/2013, Reg. delegato UE 2017/891, Reg. di esecuzione 2017/892 e Regolamento (UE) 1305/2013. Al suo interno non si fa riferimento all'obbligo di applicazione delle cover crops e pertanto non si assiste ad una sovrapposizione degli impegni.
- Sovrapposizione dei costi di transazione tra gli interventi in questione;
- Dal momento che le Linee guida del MASAF prevedono la decurtazione del PLUA, nel caso di cumulabilità tra più SRA, si prevede di decurtare il premio della SRA01 secondo quanto riportato in Tabella I;

Il costo di transazione di SRA01, così come riportato in Tabella A, è azzerato. L'origine riferimento non è stata trovata. Costi di transazione SRA01

- Tabella A, è azzerato.

In base a quanto sopra esposto, si riporta in Tabella I il valore dei PLUA di SRA01 cumulati sulla stessa superficie con SRA06, alla luce delle decurtazioni operate.

Tabella I: PLUA SRA01 cumulati con SRA06.

INTERVENTO SRA	CUMULATO CON	PLUA (€/ha)	Costo di transazione (€) incluso nel PLUA	Importo da sottrarre per impegni sovrapposti (€/ha)	PLUA RICALCOLATO (€/ha)	PLUA scelto da RL (€/ha)
		A	B	C	$D = A - (B + C)$	E
SRA01-seminativi	SRA06	100	4,0	0	96,00	
SRA01-foraggiere	SRA06	70	4,0	0	66,00	

CUMULABILITA' SRA01 e SRA19

SRA19- Riduzione dell'impatto dell'uso di prodotti fitosanitari

La SRA19 si compone di tre azioni tra loro cumulabili:

- Azione 1 – Riduzione del 50% della deriva dei prodotti fitosanitari;
- Azione 2 – Limitazione dell'impiego dei prodotti fitosanitari contenenti sostanze attive candidate alla sostituzione e altre eventualmente individuate a livello regionale (per tale azione non è prevista la cumulabilità con SRA01 dal CSR);
- Azione 3 – Adozione di strategie avanzate di difesa delle colture basate sui metodi biotecnologici e biologici

SRA19 Az. 1 – Riduzione del 50% della deriva dei prodotti fitosanitari

Di seguito si riportano gli impegni e i premi (PLUA) di SRA19 azione 1.

TABELLA 6 IMPEGNI SRA19 Az.1- Riduzione del 50% della deriva dei prodotti fitosanitari		
Impegno	Descrizione	Remunerato (SI/NO)
SRA19_Az.1_1	Riduzione di almeno il 50% della deriva per la distribuzione dei prodotti fitosanitari sulle superfici oggetto di impegno, attraverso l'impiego di: ugelli anti deriva ad iniezione d'aria, ugelli a specchio per barre irroratrici per colture erbacee (gli ugelli devono essere sostituiti almeno due volte nel corso del quinquennio), manica d'aria su barre a polverizzazione meccanica (esclusi interventi in pre-emergenza e post-emergenza precoce), sistemi di distribuzione localizzata (per irroratrici per colture erbacee) e con schermature (per colture arboree), sistemi con paratie per la chiusura del flusso d'aria, macchine irroratrici a tunnel. Le scelte adottate devono essere riportate nel registro dei trattamenti ed essere verificabili.	NO
SRA19_Az.1_2	Obbligo di utilizzare macchine per i trattamenti fitosanitari che rispondono a precisi parametri di funzionalità operativa, per le quali è stata rilasciata una certificazione volontaria di "regolazione" strumentale da parte dei centri prova autorizzati, secondo quanto definito al punto A.3.7 del decreto 22/1/2014 di adozione del Piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (PAN). Tale impegno deve essere assolto almeno entro 6 mesi dall'inizio del periodo di impegno. La suddetta certificazione va effettuata due volte nel corso del quinquennio.	SI
SRA19_Az.1_3	Divieto di utilizzo dei fertilizzanti le cui matrici costituenti non siano ricomprese tra quelle definite ai sensi del Reg. (UE) 2019/1009	NO
SRA19_Az.1_4	Divieto di utilizzo dei fanghi in agricoltura e di ogni altro rifiuto recuperato in operazioni R10 ai sensi della Parte IV del D.Lgs. n. 152/2006	NO
SRA19_Az.1_5	La quantità della superficie accertata il primo anno di impegno deve essere mantenuta per tutta la durata del periodo di impegno	NO

SRA19 – Az. 1
Tutti i gruppi coltura*
14 €/ha

(*) PLUA interessato dalla cumulabilità

Calcolo dei PLUA cumulati

In base all'analisi degli impegni delle singole azioni e alle relative voci di costo remunerate, si rileva quanto segue:

- L'impegno SRA19 Az.1_2, prevede l'obbligo di utilizzare macchine per i trattamenti fitosanitari che rispondono a precisi parametri di funzionalità operativa, per le quali è stata rilasciata una certificazione volontaria di "regolazione" strumentale da parte dei centri prova autorizzati, secondo quanto definito al punto A.3.7 del decreto 22/1/2014 di adozione del Piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (PAN). Tale impegno, come si evince da TABELLA 6, viene remunerato;
- La SRA01 si rifà alle norme tecniche per la difesa integrata e il diserbo delle colture di Regione Lombardia (2023), ai sensi del Regolamento (UE) 1308/2013, Reg. delegato UE 2017/891, Reg. di esecuzione 2017/892 e Regolamento (UE) 1305/2013. In particolare, al punto 12 "la regolazione (o taratura) strumentale delle attrezzature per la distribuzione dei prodotti fitosanitari deve obbligatoriamente essere effettuata presso i Centri Prova appositamente autorizzati. In ogni caso, la regolazione strumentale deve essere sempre abbinata e preceduta dal controllo funzionale". "Le regolazioni strumentali effettuate presso i Centri Prova hanno una validità di 3 anni" e sono tra le spese che vengono remunerate dalla SRA.

Si osserva pertanto una totale sovrapposizione dell'impegno della SRA19 Az.1 e pertanto non risulta possibile la cumulabilità tra SRA01 e SRA19 Az.1.

SRA19 Az.3 – Adozione di strategie avanzate di difesa delle colture basate sui metodi biotecnologici e biologici

Di seguito si riportano gli impegni e i premi (PLUA) di SRA19 azione 3.

TABELLA 8 IMPEGNI SRA19 Az.3- Adozione di strategie avanzate di difesa delle colture basate sui metodi biotecnologici e biologici								
Impegno	Descrizione	Remunerato (SI/NO)						
SRA19_Az.3_1	Impiegare almeno un metodo di difesa a basso impatto ambientale tra quelli indicati nella seguente tabella secondo le indicazioni regionali. • Regione Lombardia:	Si						
	<table><tr><th>Sotto impegno</th><th>Descrizione</th></tr><tr><td>01 - Pomacee, Drupacee e Noce - Confusione e disorientamento sessuale</td><td>Confusione sessuale con dispenser tradizionali o spray (aerosol) Oppure Confusione (disorientamento) sessuale con dispenser biodegradabili Oppure Confusione sessuale in forma liquida</td></tr><tr><td>02 - Frutticole -Difesa avanzata</td><td>Applicare almeno una delle componenti tecniche indicate: <i>Bacillus subtilis</i> o <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> su Actinidia, Pero, Melo, Pesco, Albicocco Susino, Ciliegio (applicazione metodo, per difesa dalle batteriosi) Oppure Bicarbonato di potassio, Laminarina, Olio essenziale di arancio dolce su Melo e Pero (applicazione metodo per la difesa da ticchiolatura) Oppure Azadiractina su Melo (applicazione metodo per la difesa da afide grigio) Oppure <i>Bacillus subtilis</i>, <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>, Bicarbonato di potassio su Drupacee (applicazione metodo per la difesa da monilia) Oppure <i>Bacillus thuringiensis</i> su Melo, Pero, Pesco, Albicocco, Susino, Ciliegio, Olivo (applicazione metodo per difesa da ricamatori e/o anarsia e/o tignola dell'olivo)</td></tr></table>		Sotto impegno	Descrizione	01 - Pomacee, Drupacee e Noce - Confusione e disorientamento sessuale	Confusione sessuale con dispenser tradizionali o spray (aerosol) Oppure Confusione (disorientamento) sessuale con dispenser biodegradabili Oppure Confusione sessuale in forma liquida	02 - Frutticole -Difesa avanzata	Applicare almeno una delle componenti tecniche indicate: <i>Bacillus subtilis</i> o <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> su Actinidia, Pero, Melo, Pesco, Albicocco Susino, Ciliegio (applicazione metodo, per difesa dalle batteriosi) Oppure Bicarbonato di potassio, Laminarina, Olio essenziale di arancio dolce su Melo e Pero (applicazione metodo per la difesa da ticchiolatura) Oppure Azadiractina su Melo (applicazione metodo per la difesa da afide grigio) Oppure <i>Bacillus subtilis</i> , <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> , Bicarbonato di potassio su Drupacee (applicazione metodo per la difesa da monilia) Oppure <i>Bacillus thuringiensis</i> su Melo, Pero, Pesco, Albicocco, Susino, Ciliegio, Olivo (applicazione metodo per difesa da ricamatori e/o anarsia e/o tignola dell'olivo)
	Sotto impegno		Descrizione					
	01 - Pomacee, Drupacee e Noce - Confusione e disorientamento sessuale		Confusione sessuale con dispenser tradizionali o spray (aerosol) Oppure Confusione (disorientamento) sessuale con dispenser biodegradabili Oppure Confusione sessuale in forma liquida					
02 - Frutticole -Difesa avanzata	Applicare almeno una delle componenti tecniche indicate: <i>Bacillus subtilis</i> o <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> su Actinidia, Pero, Melo, Pesco, Albicocco Susino, Ciliegio (applicazione metodo, per difesa dalle batteriosi) Oppure Bicarbonato di potassio, Laminarina, Olio essenziale di arancio dolce su Melo e Pero (applicazione metodo per la difesa da ticchiolatura) Oppure Azadiractina su Melo (applicazione metodo per la difesa da afide grigio) Oppure <i>Bacillus subtilis</i> , <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> , Bicarbonato di potassio su Drupacee (applicazione metodo per la difesa da monilia) Oppure <i>Bacillus thuringiensis</i> su Melo, Pero, Pesco, Albicocco, Susino, Ciliegio, Olivo (applicazione metodo per difesa da ricamatori e/o anarsia e/o tignola dell'olivo)							

		Oppure Virus della granulosi su Melo, Pero e Noce (applicazione metodo per difesa da Cydia pomonella) Oppure Antocoride su Pero (applicazione metodo per difesa da Psylla piri) Oppure Spinosad su Olivo utilizzo con le formulazioni Spintor fly e Tracer fly (contro mosca) Oppure <i>Aureobasidium pullulans</i>, su melo (contro <i>Gloeosporium</i> o <i>Erwinia amylovora</i>) e su pero (<i>Erwinia amylovora</i>)	
	03 - Vite - Confusione e antagonisti	Confusione sessuale con dispenser tradizionali o spray (aerosol) per <i>Lobesia botrana</i> e/o <i>Planococcus ficus</i> Oppure <i>Anagyrus vladimiri</i> (pseudococchi) (Cocciniglie farinose)	
	04 – Vite - Difesa avanzata	Applicare almeno una delle componenti tecniche indicate: <i>Bacillus subtilis</i>, <i>Aureobasidium pullulans</i>, <i>Pythium oligandrum</i> (botrite), <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>, Eugenolo- timolo-geraniolo, Trichoderma atroviride, Bicarbonato di potassio (botrite) Oppure Cerevisane (oidio, peronospora, botrite) Oppure Bicarbonato di potassio, <i>Ampelomyces quisqualis</i>, <i>Bacillus pumilus</i>, Cos-Oga (oidio) Oppure Olio essenziale di arancio dolce, Laminarina (oidio e peronospora) Oppure <i>Trichoderma</i> (mal dell'esca) Oppure <i>Bacillus thuringiensis</i> (tignola)	
	07 - Erbacee – Difesa avanzata	Su Mais: <i>Trichogramma</i> e/o <i>Bacillus thuringiensis</i> per difesa da Piralide su mais con esclusione trattamenti insetticidi specifici per piralide Oppure <i>Aspergillus flavus</i> (MUCL5491) come antagonista dei ceppi che producono aflatossine su mais per alimentazione animale	
SRA19_Az.3_3	Divieto di utilizzo dei fertilizzanti le cui matrici costituenti non siano ricomprese tra quelle definite ai sensi del Reg. (UE) 2019/1009		NO
SRA19_Az.3_4	Divieto di utilizzo dei fanghi in agricoltura e di ogni altro rifiuto recuperato in operazioni R10 ai sensi della Parte IV del D.Lgs. n. 152/2006		NO
SRA19_Az.3_5	La quantità della superficie accertata il primo anno di impegno deve essere mantenuta per tutta la durata del periodo di impegno		NO

SRA19 – Az. 3				
01- Pomacee, Drupacee e Noce- Confusione e disorientamento sessuale (*)	02- Frutticole-Difesa avanzata (*)	03- Vite- Confusione e antagonisti (*)	04 – Vite- Difesa avanzata (*)	07- Erbacee – Difesa avanzata (*)
205 €/ha	125 €/ha	185 €/ha	115 €/ha	100 €/ha

(*) PLUA interessato dalla cumulabilità

Calcolo dei PLUA cumulati

In base all'analisi degli impegni delle singole azioni e alle relative voci di costo remunerate, si rileva quanto segue:

- L'impegno SRA19 Az.3_1.1 prevede l'utilizzo di almeno un prodotto a basso impatto ambientale;
- L'impegno SRA19 Az.3_1.7 inerente alle colture erbacee si applica solo al mais che è assimilabile ai seminativi; pertanto, le foraggere e le ortive presenti nella SRA01 non risultano essere cumulabili con SRA19 Az. 3.7;
- La SRA01, invece, prevede come obbligo quello di rispettare le dosi, il numero di trattamenti e le modalità di distribuzione dei prodotti fitosanitari indicate nei disciplinari;
- La SRA01 prevede l'applicazione delle norme tecniche per la difesa integrata e il diserbo delle colture di Regione Lombardia (2023), ai sensi del Regolamento (UE) 1308/2013, Reg. delegato UE 2017/891, Reg. di esecuzione 2017/892 e Regolamento (UE) 1305/2013. Al paragrafo 5 "CRITERI ADOTTATI NELLA SCELTA DEI PRODOTTI FITOSANITARI" viene riportato "Nell'applicazione della difesa integrata devono essere privilegiati, ogniqualvolta possibile i metodi non chimici di difesa fitosanitaria, così come previsto dalla Direttiva 2009/128/CE, i quali vengono indicati dalle Schede tecniche di coltura". Non trattandosi di un obbligo, si può affermare che non vi sia una sovrapposizione degli impegni tra SRA01 e SRA19 Az.3;
- Sia in SRA01 che in SRA19 Az.3 sono remunerati i costi relativi alle operazioni di campionamento, ma in SRA01 viene remunerato il costo di campionamento del suolo mentre il SRA19 Az.3 sono remunerati i costi aggiuntivi per attività connesse alla difesa integrata avanzata quali l'installazione dispositivi, monitoraggio e controllo, registrazione dati e campionamenti; non si assiste, pertanto, ad una sovrapposizione degli impegni;

Dal momento che le Linee guida del MASAF prevedono la decurtazione del PLUA, nel caso di cumulabilità tra più SRA, si prevede di decurtare il premio della SRA01 secondo quanto riportato in Tabella J; In base a quanto sopra esposto, si riporta in Tabella J il valore dei PLUA di SRA01 cumulati sulla stessa superficie con SRA19 Az.3, alla luce delle decurtazioni operate.

- Tabella J: PLUA SRA01 cumulato con SRA19 Az.3
- Il costo di transazione di SRA01, così come riportato in **Costi di transazione SRA01**
- **Tabella A** verrà azzerato;

In base a quanto sopra esposto, si riporta in Tabella J il valore dei PLUA di SRA01 cumulati sulla stessa superficie con SRA19 Az.3, alla luce delle decurtazioni operate.

Tabella J: PLUA SRA01 cumulato con SRA19 Az.3.

INTERVENTO SRA	CUMULATO CON	PLUA (€/ha)	Costo di transazione (€) incluso nel PLUA	Importo da sottrarre per impegni sovrapposti (€/ha)	PLUA RICALCOL ATO (€/ha)	PLUA scelto da RL (€/ha)
		A	B	C	$D = A - (B + C)$	E
SRA01-Vite	SRA19 Az.3.3	600	12,0	0	588,00	
SRA01-Vite	SRA19 Az.3.4	600	12,0	0	588,00	
SRA01-Olivo	SRA19 Az.3.2	385	15,0	0	370,00	
SRA01-Fruttiferi	SRA19 Az.3.1	465	17,0	0	448,00	
SRA01-Fruttiferi	SRA19 Az.3.2	465	17,0	0	448,00	
SRA01-seminativi	SRA19 Az.3.7	100	4,00	0	96,00	

CUMULABILITA' SRA01, SRA19 ed ECO2

In TABELLA 2 sono riportati gli impegni dell'ECO2.

In TABELLA 8 sono riportati gli impegni della SRA19 Az.3.

Calcolo dei PLUA cumulati

In base all'analisi degli impegni delle singole azioni e alle relative voci di costo remunerate, si rileva quanto segue:

- SRA01, SRA19 ed ECO2 sono cumulabili tra di loro per quanto riguarda le colture arboree;
- Nel Disciplinare di Produzione integrata adottato da Regione Lombardia con D.d.s. 1° marzo 2023- n. 2927, è previsto l'inerbimento dell'interfila nelle colture arboree. Si osserva, pertanto, una pratica comune a ECO2 e SRA01, ossia l'inerbimento e la gestione della copertura erbacea nell'interfila (sfalcio/trinciatura);
- In SRA01 non è prevista la remunerazione per i costi di semina, che è invece prevista nell'ECO2; pertanto, non si effettua una decurtazione del premio della SRA relativamente a questo impegno;
- Sia in SRA01 che nell'ECO2 sono, invece, remunerati i costi relativi alle pratiche agronomiche di sfalcio/trinciatura dell'erba nell'interfila;
- Considerando però che in SRA01 per l'olivo non si assiste ad un aumento dei costi di gestione dell'interfila adottando l'inerbimento rispetto alla baseline, in questo caso non si ha alcun costo sovrapponibile con ECO2;
- La SRA01 prevede l'applicazione delle norme tecniche per la difesa integrata e il diserbo delle colture di Regione Lombardia (2023), ai sensi del Regolamento (UE) 1308/2013, Reg. delegato UE 2017/891, Reg. di esecuzione 2017/892 e Regolamento (UE) 1305/2013. Al paragrafo 5 "CRITERI ADOTTATI NELLA SCELTA DEI PRODOTTI FITOSANITARI" viene riportato "Nell'applicazione della difesa integrata devono essere privilegiati, ogniqualvolta possibile i metodi non chimici di difesa fitosanitaria, così come previsto dalla Direttiva 2009/128/CE, i quali vengono indicati dalle Schede tecniche di coltura". Non trattandosi di un obbligo, si può affermare che non vi sia una sovrapposizione degli impegni tra SRA01 e SRA19 Az.3.
- Sovrapposizione dei costi di transazione tra gli interventi in questione;
- Dal momento che le Linee guida del MASAF prevedono la decurtazione del PLUA degli interventi SRA, e non degli Ecoschemi, si prevede di decurtare il premio della SRA01 secondo quanto riportato in Tabella K **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**, in quanto prevale il premio legato all'Ecoschema;
- Il costo di transazione di SRA01, così come riportato in **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**, è azzerato.

In base a quanto sopra esposto, si riporta in Tabella K **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.** Tabella G il valore dei PLUA di SRA01 cumulati sulla stessa superficie con SRA19 ed ECO2, alla luce delle decurtazioni operate.

Tabella K: PLUA SRA01 cumulati con SRA19 Az.3 e con ECO2.

INTERVENTO SRA	CUMULATO CON	PLUA (€/ha)	Costo di transazione (€) incluso nel PLUA	Importo da sottrarre per impegni sovrapposti (€/ha)	PLUA RICALCOL ATO (€/ha)	PLUA scelto da RL (€/ha)
		A	B	C	$D = A - (B + C)$	E
SRA01-Vite	SRA19 Az.3.3 ECO2	600	12	47,39 (*)	540,61	

SRA01-Vite	SRA19 Az.3.4 ECO2	600	12	47,39 (*)	540,61	
SRA01-Fruttiferi	SRA19 Az.3.1 ECO2	465	17	4,98 (**)	443,02	
SRA01-Fruttiferi	SRA19 Az.3.2 ECO2	465	17	4,98 (**)	443,02	
SRA01-Olivo	SRA19 Az.3.2 ECO2	385	15	0,00	370,00	

(*) Impegni sovrapposti tra SRA01vite ed ECO2 riferiti ai costi di sfalcio/trinciatura dell'erba nell'interfila.

(**) Impegni sovrapposti tra SRA01 Fruttiferi ed ECO2 riferiti ai costi di sfalcio/trinciatura dell'erba nell'interfila.

CUMULABILITA' SRA01, SRA19 ed ECO3

In TABELLA 3 sono riportati gli impegni dell'ECO3.

In TABELLA 8 sono riportati gli impegni della SRA19 Az.3.

Calcolo dei PLUA cumulati

In base all'analisi degli impegni delle singole azioni e alle relative voci di costo remunerate, si rileva quanto segue:

- SRA01, SRA19 ed ECO3 sono cumulabili tra di loro per quanto riguarda l'olivo;
- SRA01 e SRA19 Az. 3.2 non hanno impegni sovrapponibili;
- SRA01 e ECO3 hanno come impegno sovrapponibile la potatura;
- Sovrapposizione dei costi di transazione tra gli interventi in questione;
- Dal momento che le Linee guida del MASAF prevedono la decurtazione del PLUA degli interventi SRA, e non degli Ecoschemi, si prevede di decurtare il premio della SRA01 secondo quanto riportato in Tabella **L'Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**, in quanto prevale il premio legato all'Ecoschema;

Il costo di transazione di SRA01, così come riportato in Costi di transazione SRA01

- Tabella A, è azzerato.

In base a quanto sopra esposto, si riporta in Tabella **L'Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.** *Tabella G* il valore dei PLUA di SRA01 cumulati sulla stessa superficie con ECO3 e SRA19 Az 3.2, alla luce delle decurtazioni operate.

Tabella L: PLUA SRA01 cumulati con SRA19 Az.3.2 ed ECO3.

INTERVENTO SRA	CUMULATO CON	PLUA (€/ha)	Costo di transazione (€) incluso nel PLUA	Importo da sottrarre per impegni sovrapposti (€/ha)	PLUA RICALCOL ATO (€/ha)	PLUA scelto da RL (€/ha)
		A	B	C	$D = A - (B + C)$	E
SRA01-Olivo	SRA19 Az. 3.2 ECO3	385	15,0	31,92 (*)	338,08	

(**) Impegni sovrapposti tra SRA01olivo ed ECO3 riferiti ai costi di potatura

CUMULABILITA' SRA01 e SRA22

SRA22 – Impegni specifici risaie

SRA22 si compone di due azioni, tra loro combinabili sulla stessa superficie:

- **Azione 1 (Az.1)** – Semina in acqua
- **Azione 2 (Az.2)**
 - **Sotto-azione 2.1** – Realizzazione di un fosso di specifiche dimensioni all'interno della camera di risaia, nel quale dovrà essere garantito un livello minimo di acqua e l'inerbimento di un argine di risaia per l'intero ciclo colturale del riso, mediante semina o sviluppo della vegetazione spontanea per favorire la permanenza delle specie selvatiche;
in alternativa alla realizzazione del fosso
 - **Sotto-azione 2.2** – Destinare una porzione di superficie, investita a risaia nell'anno precedente, ad un'area da mantenere costantemente allagata e non coltivata.

Dalla TABELLA 10 alla TABELLA 15 sono riportati gli impegni della SRA22.

SRA22 Az.1 – Semina in acqua

Di seguito si riportano gli impegni e i premi (PLUA) di SRA22 azione 1.

TABELLA 10– IMPEGNI SRA22- Impegni specifici risaie Az.1- Semina in acqua		
Impegno	Descrizione	Remunerato (SI/NO)
SRA22_Az.1_1	Il beneficiario deve garantire sui terreni oggetto di impegno l'esecuzione della semina in acqua.	SI
SRA22_Az.1_2	Divieto di utilizzo dei fertilizzanti le cui matrici costituenti non siano ricomprese tra quelle definite ai sensi del Reg. (UE) 2019/1009. Divieto di utilizzo dei fanghi in agricoltura e di ogni altro rifiuto recuperato in operazioni R10 ai sensi della Parte IV del D.Lgs. n. 152/2006.	NO
SRA22_Az.1_3	La quantità della superficie accertata il primo anno di impegno deve essere mantenuta per tutta la durata del periodo di impegno.	NO

SRA22 Az.1- Semina in acqua	
Riso (*)	
200 €/ha	

(*) PLUA interessato dalla cumulabilità

SRA22 Sotto-Az. 2.1 – Realizzazione di un fosso di specifiche dimensioni, argine inerbito

Di seguito si riportano gli impegni e i premi (PLUA) di SRA22 sotto-azione 2.1:

TABELLA 11 IMPEGNI SRA22 Impegni specifici risaie Az. 2 – Sotto-azione 2.1 – Realizzazione di un fosso di specifiche dimensioni, argine inerbito		
Impegno	Descrizione	Remunerato (SI/NO)
SRA22_Az.2.1_1	Realizzare in ogni anno del periodo di impegno, all'interno della camera di risaia, un fosso a sezione trapezoidale. Le dimensioni del fosso possono essere le seguenti: 1. Almeno 60 cm (base maggiore del trapezio posta in alto) di larghezza e almeno 40 cm di profondità; 2. Almeno 60 cm di larghezza e 60 cm di profondità; 3. Almeno 80 cm di larghezza e 100 cm di profondità. Il fosso deve essere realizzato prima della sommersione iniziale della risaia nell'anno di assunzione dell'impegno e deve rimanere allagato anche durante le fasi di asciutta, nel periodo tra la sommersione iniziale della camera in primavera e il suo	SI

	prosciugamento in prossimità della raccolta. Ove necessario, il fosso deve essere collegato a solchi secondari atti a farvi confluire l'acqua di sommersione durante le fasi di asciutta. Affinché il sostegno dell'operazione sia giustificato, il fosso deve essere appositamente realizzato allo scopo di favorire la biodiversità e quindi non può coincidere con solchi adacquatori o scoline. La tipologia di fosso può essere differenziata per camera di risaia.	
SRA22_Az.2.1_2	Mantenere inerbito un argine di risaia per l'intero ciclo colturale del riso, mediante semina o sviluppo della vegetazione spontanea. L'argine da mantenere inerbito deve interessare almeno un lato della camera di risaia. In caso di semina dell'argine devono essere utilizzate specie autoctone.	SI
SRA22_Az.2.1_3	Divieto di utilizzo dei fertilizzanti le cui matrici costituenti non siano ricomprese tra quelle definite ai sensi del Reg. (UE) 2019/1009. Divieto di utilizzo dei fanghi in agricoltura e di ogni altro rifiuto recuperato in operazioni R10 ai sensi della Parte IV del D.Lgs. n. 152/2006.	NO
SRA22_Az.2.1_4	La quantità della superficie accertata il primo anno di impegno deve essere mantenuta per tutta la durata del periodo di impegno.	NO
SRA22 Az. 2 – Sotto-azione 2.1- Realizzazione di un fosso di specifiche dimensioni, argine inerbito		
Riso (*)		
175 €/ha		

(*) PLUA interessato dalla cumulabilità

SRA22 Sotto-Az. 2.2 – Porzione di superficie allagata non coltivata

Di seguito si riportano gli impegni e i premi (PLUA) di SRA22 sotto-azione 2.2:

TABELLA 12 IMPEGNI SRA22 Impegni specifici risaie Az. 2 – Sotto-azione 2.2 – Porzione di superficie allagata non coltivata		
Impegno	Descrizione	Remunerato (SI/NO)
SRA22_Az.2.2_1	Sulla superficie oggetto di impegno è vietata la coltivazione del riso e ogni altra coltivazione agricola nonché la pratica dell'acquacoltura.	SI
SRA22_Az.2.2_2	La superficie oggetto di impegno deve essere mantenuta costantemente allagata nel periodo compreso tra la sommersione iniziale delle camere di risaia destinate alla produzione (primavera) e il loro prosciugamento funzionale alla raccolta (asciutta di preraccolta).	NO
SRA22_Az.2.2_3	Sulla superficie oggetto di impegno, compresi gli argini, è fatto divieto di utilizzo di fertilizzanti e prodotti fitosanitari. Il controllo della vegetazione deve essere effettuato solo con mezzi meccanici nel rispetto dei periodi di riproduzione della fauna selvatica. In assenza di sommersione sono consentite lavorazioni e operazioni di arieggiamento del suolo, al fine di prevenire fenomeni di anossia delle acque. Al termine del periodo di impegno, per le suddette superfici non vi sono vincoli a tornare alla condizione originaria.	SI
SRA22_Az.2.2_4	Divieto di utilizzo dei fertilizzanti le cui matrici costituenti non siano ricomprese tra quelle definite ai sensi del Reg. (UE) 2019/1009. Divieto di utilizzo dei fanghi in agricoltura e di ogni altro rifiuto recuperato in operazioni R10 ai sensi della Parte IV del D.Lgs. n. 152/2006	NO
SRA22_Az.2.2_5	La quantità della superficie accertata il primo anno di impegno deve essere mantenuta per tutta la durata del periodo di impegno	NO
SRA22 Az. 2 – Sotto-azione 2.2- Porzione di superficie allagata non coltivata		
Riso (*)		
147,78 €/ha		

(*) PLUA interessato dalla cumulabilità

Di seguito si riportano gli impegni aggiuntivi opzionali e i premi (PLUA) di SRA22, abbinabili alle azioni 1 e 2, secondo le regole precedentemente descritte.

SRA22 IA.1 – Mantenimento delle stoppie

TABELLA 13 IMPEGNI SRA22 Impegni specifici risaie IA.1 – Mantenimento delle stoppie (Az. 1 e 2.1)		
Impegno	Descrizione	Remunerato (SI/NO)
SRA22_IA.1_1	Mantenere, dopo la raccolta del riso, le stoppie in campo almeno fino alla fine di febbraio dell'anno seguente, al fine di proteggere la fauna selvatica. La trebbiatura del riso dovrà essere effettuata con uno dei seguenti metodi: 1. Taglio dei culmi con le pannocchie che lascia stoppie di altezza variabile, da cui è asportata la parte terminale; 2. "Sgranatura" della spiga che lascia i culmi in piedi e le pannocchie svuotate costituendo un habitat di altezza ottimale per la tutela dell'avifauna migratoria.	SI
SRA22_IA.1_2	Tale impegno è opzionale, da attuare almeno due volte nel quinquennio anche su una SOI inferiore a quella richiesta con l'impegno base. L'impegno IA.1 non è compatibile sulla stessa superficie con l'impegno IA.2. Tale impegno (IA.1) è abbinabile all'Azione 1 e alla Sotto-azione 2.1.	NO
SRA22 IA.1 – Mantenimento delle stoppie (Az. 1 e 2.1)		
Riso (*)		
50 €/ha		

(*) PLUA interessato dalla cumulabilità

SRA22 IA.2 – Sommersione invernale delle risaie

TABELLA 14 IMPEGNI SRA22 Impegni specifici risaie IA.2 – Sommersione invernale delle risaie (Az. 1, 2.1, 2.2)		
Impegno	Descrizione	Remunerato (SI/NO)
SRA22_IA.2_1	Mantenere nella camera di risaia uno strato d'acqua profondo almeno 5 cm per almeno 60 giorni nel periodo compreso fra la raccolta e la fine del mese di febbraio dell'anno seguente.	SI
SRA22_IA.2_2	Tale impegno è opzionale, da attuare almeno due volte nel quinquennio anche su una SOI inferiore a quella richiesta con l'impegno base. L'impegno IA.2 non è compatibile sulla stessa superficie con l'impegno IA.1. Tale impegno (IA.2) è abbinabile a tutte le Azioni e Sotto-azioni.	NO
SRA22 IA.2 – Sommersione invernale delle risaie (Az. 1, 2.1, 2.2)		
Riso (*)		
200 €/ha		

(*) PLUA interessato dalla cumulabilità

SRA22 IA.3 – Controllo della vegetazione degli argini con mezzi meccanici

TABELLA 15 IMPEGNI SRA22 Impegni specifici risaie IA.3 – Controllo della vegetazione degli argini con mezzi meccanici (Az. 1 e 2.1)		
Impegno	Descrizione	Remunerato (SI/NO)
SRA22_IA.3_1	Su tutti gli argini della camera di risaia non utilizzare erbicidi e realizzare il controllo della vegetazione solo con mezzi meccanici.	SI
SRA22_IA.3_2	Tale impegno è opzionale, da attuare almeno due volte nel quinquennio anche su una SOI inferiore a quella richiesta con l'impegno base. Tale impegno è abbinabile all'Azione 1 e alla Sotto-azione 2.1.	NO
SRA22 IA.3 – Controllo della vegetazione degli argini con mezzi meccanici (Az. 1 e 2.1)		
Riso (*)		
95,90 €/ha		

(*) PLUA interessato dalla cumulabilità

Calcolo dei PLUA cumulati

In base all'analisi degli impegni delle singole azioni e alle relative voci di costo remunerate, si rileva quanto segue:

- SRA01, SRA22 Az.1 e Az.2.1 sono cumulabili tra di loro per quanto riguarda il riso;

- SRA22 Az. 2.2 non è cumulabile con alcuna SRA/ECO/TRL0M dato che riguarda un'area non coltivata;
- Considerando che SRA22 prevede interventi specifici per il riso e che rientra tra i seminativi; i gruppi colturali delle foraggere e delle ortive presenti nella SRA01 non risultano essere cumulabili con SRA22;
- Considerando gli impegni previsti tra SRA01 e SRA22 Az.1- Semina in acqua, si registra una sovrapposizione del costo della gestione infestanti;
- Si è scelto di non modificare il PLUA dell'impegno aggiuntivo 3 di SRA22. Si decurta quindi la quota del PLUA di SRA22 IA.3 relativa alle minori rese dal PLUA di SRA22 Az. 1 o Az. 2.1;
- Sovrapposizione della variazione di produzione tra SRA01 e SRA22 Az.2.1 e SRA22 IA.3 – Controllo della vegetazione degli argini con mezzi meccanici, in quanto si assume che la remunerazione relativa alle minori rese stimata per l'intervento di SRA01 includa quelle stimate per l'intervento di SRA22 Az.2.1 e SRA22 IA.3 – Controllo della vegetazione degli argini con mezzi meccanici;
- Dal momento che le Linee guida del MASAF prevedono la decurtazione del PLUA degli interventi SRA, nel caso di cumulabilità tra più SRA, si prevede di decurtare la remunerazione relativa alle minori rese di SRA22 Az.2.1 e SRA22 IA.3 – Controllo della vegetazione degli argini con mezzi meccanici dal PLUA di SRA22 (si rimanda al giustificativo di SRA22);
- Considerando gli impegni previsti tra SRA01 e SRA22 IA.1 – Mantenimento delle stoppie, la concimazione aggiuntiva prevista per l'impegno aggiuntivo è da considerarsi necessaria per migliorare il rapporto Carbonio Azoto e favorire la mineralizzazione della sostanza organica;
- Considerando che il costo di transazione per la SRA22 non era presente all'interno dei documenti forniti, il costo di transazione di SRA01, non viene detratto.

In base a quanto sopra esposto, si riporta in Tabella M il valore dei PLUA di SRA01 cumulati sulla stessa superficie con SRA22.

Tabella M: PLUA SRA01 cumulati con SRA22.

INTERVENTO SRA	CUMULATO CON	PLUA (€/ha)	Costo di transazione (€) incluso nel PLUA	Importo da sottrarre per impegni sovrapposti (€/ha)	PLUA RICALCOL ATO (€/ha)	PLUA scelto da RL (€/ha)
		A	B	C	D = A – (B + C)	E
SRA01-seminativi	SRA22-Az.1	100	4 (*)	0	100,00	
SRA01-seminativi	SRA22-Az.2.1	100	4 (*)	0	100,00	
SRA01-seminativi	SRA22-Az.1 SRA22-IA.1	100	4 (*)	0	100,00	
SRA01-seminativi	SRA22-Az.1 SRA22-IA.2	100	4 (*)	0	100,00	
SRA01-seminativi	SRA22-Az.1 SRA22-IA.3	100	4 (*)	0	100,00	
SRA01-seminativi	SRA22-Az.2.1 SRA22-IA.1	100	4 (*)	0	100,00	
SRA01-seminativi	SRA22-Az.2.1 SRA22-IA.2	100	4 (*)	0	100,00	
SRA01-seminativi	SRA22-Az.2.1 SRA22-IA.3	100	4 (*)	0	100,00	
SRA01-seminativi	SRA22-Az.1 SRA22-Az.2.1 SRA22-IA.1	100	4 (*)	0	100,00	
SRA01-seminativi	SRA22-Az.1 SRA22-Az.2.1 SRA22-IA.2	100	4 (*)	0	100,00	
SRA01-seminativi	SRA22-Az.1 SRA22-Az.2.1	100	4 (*)	0	100,00	

	SRA22-IA.3					
SRA01-seminativi	SRA22-Az.1 SRA22-Az.2.1	100	4 (*)	0	100,00	
SRA01-seminativi	SRA22 Az. 1 SRA22-IA.1 SRA22-IA.3	100	4 (*)	0	100,00	
SRA01-seminativi	SRA22 Az. 1 SRA22-IA.2 SRA22-IA.3	100	4 (*)	0	100,00	
SRA01-seminativi	SRA22 Az. 1 SRA22 Az. 2.1 SRA22-IA.1 SRA22-IA.3	100	4 (*)	0	100,00	
SRA01-seminativi	SRA22 Az. 1 SRA22 Az. 2.1 SRA22-IA.2 SRA22-IA.3	100	4 (*)	0	100,00	
SRA01-seminativi	SRA22 Az. 2.1 SRA22-IA.1 SRA22-IA.3	100	4 (*)	0	100,00	
SRA01-seminativi	SRA22 Az. 2.1 SRA22-IA.2 SRA22-IA.3	100	4 (*)	0	100,00	

(*) Costo di transazione da non decurtare

CUMULABILITA' SRA01 e TRLOM 10.1.03

TRLOM 10.1.03 – Conservazione della biodiversità nelle risaie

Di seguito si riportano gli impegni e i premi (PLUA) di TRLOM 10.1.03.

TABELLA 17 – IMPEGNI TRLOM 10.1.03- Conservazione della biodiversità nelle risaie		
Impegno	Descrizione	Remunerato (SI/NO)
TRLOM 10.1.03_1	Realizzazione e mantenimento di un fosso adiacente agli argini di risaia, nel quale dovrà essere garantita la presenza di un livello minimo di acqua, in modo da favorire la sopravvivenza della fauna acquatica caratteristica della risaia. A tale fosso, ove necessario, dovranno essere collegati solchi secondari ad andamento tendenzialmente perpendicolare, in modo da poter raccogliere e direzionare, in occasione delle asciutte, le acque di sommersione. Il fosso principale, di sezione trapezoidale, deve essere profondo almeno 40 cm e largo (lato maggiore del trapezio posto verso l'alto) almeno 60 cm e non deve essere contiguo ad un canale irriguo di competenza di un Consorzio di Bonifica, ovvero posto ad una distanza di almeno 2 metri. La manutenzione del fosso può essere effettuata dalla raccolta del riso alla successiva stagione produttiva, per evitare di interferire negativamente con il ciclo biologico della fauna acquatica. Sono ammesse deroghe in caso di cedimento delle sponde, danni causati da animali o attrezzi, eventi eccezionali in grado di danneggiare la struttura del fosso e/o di compromettere la funzionalità idraulica dello stesso;	SI
TRLOM 10.1.03_2	Inerbimento di un argine della risaia, per favorire la nidificazione di alcune specie di uccelli. Per l'intera stagione di coltivazione del riso, l'argine deve essere mantenuto inerbato, mediante semina o sviluppo della vegetazione spontanea.	NO

TRLOM 10.1.3- Conservazione della biodiversità nelle risaie
125 €/ha

(*) PLUA interessato dalla cumulabilità

TRLOM 10.1.03 è inoltre dotato di impegni opzionali aggiuntivi, tra di loro compatibili.

TRLOM 10.1.03 – Impegno accessorio C – Gestione delle stoppie

TABELLA 18 –TRLOM 10.1.03 – Impegno Accessorio C Gestione delle Stoppie		
Impegno	Descrizione	Remunerato (SI/NO)
TRLOM 10.1.03_I.A.1_1	Mantenere le stoppie in campo fino alla fine di febbraio, almeno due anni nell'arco del periodo di impegno.	SI
TRLOM 10.1.03_I.A.1_2	Tenere e aggiornare il registro aziendale delle operazioni colturali che dovrà riportare i seguenti elementi minimi: coltura, superficie, nome campo o riferimenti catastali o nome UPA15, tipo di operazione colturale effettuata, data di esecuzione dell'operazione colturale, note, firma di chi esegue l'operazione.	NO

TRLOM 10.1.03- Impegno Accessorio C Gestione delle Stoppie
40 €/ha

TRLOM 10.1.03 – Impegno accessorio D – Sommersione della risaia nel periodo invernale

TABELLA 18 –TRLOM 10.1.03 – Impegno Accessorio D Sommersione della risaia nel periodo invernale		
Impegno	Descrizione	Remunerato (SI/NO)
TRLOM 10.1.03_I.A.2_1	Effettuare la sommersione per almeno due anni nell'arco del periodo d'impegno;	SI
TRLOM 10.1.03_I.A.2_2	Mantenere l'acqua continuativamente per almeno 60 giorni nel periodo compreso tra la raccolta del riso e la fine del mese di febbraio. Periodi successivi di sommersione possono	NO

	essere effettuati secondo le disponibilità del Consorzio di Bonifica e solo a seguito di specifici accordi; tali periodi possono non essere consecutivi;	
TRLOM 10.1.03_I.A.2_3	Dotare le camere della risaia di una rete di solchi per sgrondare velocemente l'acqua nella fase precedente alla preparazione del letto di semina;	SI
TRLOM 10.1.03_I.A.2_4	Ripristinare gli argini delle camere della risaia eventualmente degradati	SI
TRLOM 10.1.03_I.A.2_5	Mantenere il livello dell'acqua almeno pari a 5 centimetri	NO
TRLOM 10.1.03_I.A.2_6	Tenere e aggiornare il registro aziendale delle operazioni colturali che dovrà riportare i seguenti elementi minimi: coltura, superficie, nome campo o riferimenti catastali o nome UPA, tipo di operazione colturale effettuata, data di esecuzione dell'operazione colturale, note, firma di chi esegue l'operazione.	

TRLOM 10.1.03- Impegno Accessorio D Sommersione della risaia nel periodo invernale

190 €/ha

TRLOM 10.1.03 – Impegno accessorio E – Realizzazione di una cover crop autunno vernina con leguminose (ad esempio veccia, trifoglio), anche in consociazione (ad esempio, con il triticale)

TABELLA 18 –TRLOM 10.1.03 – Impegno Accessorio E Cover Crop

Impegno	Descrizione	Remunerato (SI/NO)
TRLOM 10.1.03_I.A.3_1	Realizzare, almeno 2 anni nell'arco del periodo di impegno, una cover crop autunno vernina tramite la semina di leguminose anche in consociazione (ad esempio, con il triticale);	SI
TRLOM 10.1.03_I.A.3_2	Eseguire le operazioni colturali di cura del cotico, con particolare attenzione ad evitare ristagni idrici (attraverso la realizzazione, ove necessario, di solchetti temporanei di scolo);	NO
TRLOM 10.1.03_I.A.3_3	Non utilizzare prodotti fitosanitari e concimi;	NO
TRLOM 10.1.03_I.A.3_4	Mantenere in campo la coltura fino all'avvio delle usuali operazioni di preparazione delle camere di risaia, quando si provvederà ad interrirla (sovescio).	NO

TRLOM 10.1.03- Impegno Accessorio E Cover Crop

180 €/ha

In TABELLA 18 sono riportati gli impegni di TRLOM 10.1.03.

Calcolo dei PLUA cumulati

In base all'analisi degli impegni delle singole azioni e alle relative voci di costo remunerate, si rileva quanto segue:

- SRA01 e TRLOM 10.1.03 sono cumulabili tra di loro per quanto riguarda il gruppo colturale dei seminativi;
- Sovrapposizione della variazione di margine lordo tra SRA01 e TRLOM10.1.03 in quanto si assume che la remunerazione relativa alle minori rese stimata per l'intervento di SRA01 includa quelle stimate per la misura TRLOM10.1.03;
- Sovrapposizione dei costi di transazione tra gli interventi in questione;
- Dal momento che le Linee guida del MASAF prevedono la decurtazione del PLUA, nel caso di cumulabilità tra SRA e TRLOM, si prevede di decurtare la remunerazione relativa alla variazione di margine lordo di TRLOM 10.1.03 dal PLUA di SRA01 secondo quanto riportato in Tabella N;

Il costo di transazione di SRA01, così come riportato in Costi di transazione SRA01

- Tabella A è azzerato;

In base a quanto sopra esposto, si riporta in Tabella N il valore dei PLUA di SRA01 cumulati sulla stessa superficie con TRLOM10.1.03, alla luce delle decurtazioni operate.

Tabella N: PLUA di SRA01 cumulati con TRLOM 10.1.03.

INTERVENTO SRA	CUMULATO CON	PLUA (€/ha)	Costo di transazione considerato (€)	Importo da sottrarre per impegni sovrapposti (€/ha)	PLUA RICALCOL ATO (€/ha)	PLUA scelto da RL (€/ha)
		A	B	C	$D = A - (B + C)$	E
SRA01-seminativi	TRLOM 10.1.03	100	4	31,7 (*)	64,3	
SRA01-seminativi	TRLOM 10.1.03 Impegno accessorio C	100	4	31,7 (*)	64,3	
SRA01-seminativi	TRLOM 10.1.03 Impegno accessorio D	100	4	31,7 (*)	64,3	
SRA01-seminativi	TRLOM 10.1.03 Impegno accessorio E	100	4	31,7 (*)	64,3	

(*) Impegni sovrapposti tra TRLOM10.1.03 e SRA01 riferiti alla remunerazione della riduzione di margine lordo del TRLOM 10.1.03 (31,7 €/ha)

CUMULABILITA' SRA01 e TRLOM 10.1.10

TRLOM 10.1.10 – Tecniche di distribuzione degli effluenti da allevamento

Di seguito si riportano gli impegni e i premi (PLUA) di TRLOM 10.1.10.

TABELLA 16 – IMPEGNI TRLOM 10.1.10- Tecniche di distribuzione degli effluenti da allevamento		
Impegno	Descrizione	Remunerato (SI/NO)
TRLOM 10.1.10_1	effettuare la distribuzione degli effluenti zootecnici tal quali, o dopo trattamento che ne migliora le caratteristiche chimico fisiche di distribuzione attraverso processi anche combinati di separazione, concentrazione, strippaggio, digestione anaerobica, tramite: • l'uso di macchine che permettono l'iniezione diretta; tali macchine devono essere dotate di GPS al fine di tracciare, attraverso l'elaborazione di mappe, le superfici oggetto di distribuzione; • e/o l'uso di macchine/attrezzature/impianti fissi per la fertirrigazione che permettono l'assorbimento senza dispersione atmosferica di odori e ammoniaca; tale utilizzo deve essere comprovato da apposite registrazioni verificabili.	SI
TRLOM 10.1.10_2	divieto di utilizzare fanghi di depurazione;	NO
TRLOM 10.1.10_3	predisporre, anche in caso di esonero, la Comunicazione nitrati comprensiva di Piano di Utilizzazione Agronomica.	NO
TRLOM 10.1.10- Tecniche di distribuzione degli effluenti da allevamento*		TRLOM 10.1.10- Tecniche di distribuzione degli effluenti da allevamento combinato
105 €/ha		99 €/ha

(*) PLUA interessato dalla cumulabilità

Calcolo dei PLUA cumulati

In base all'analisi degli impegni delle singole azioni e alle relative voci di costo remunerate, si rileva quanto segue:

- SRA01 e TRLOM 10.1.10 sono cumulabili tra di loro per quanto riguarda tutti i gruppi colturali di SRA01;
- Sovrapposizione dei costi di transazione tra gli interventi in questione;
- Gli impegni previsti tra SRA01 e TRLOM 10.1.10 non presentano costi sovrapponibili;
- Il PLUA di TRLOM 10.1.10, nel caso di cumulabilità con altri impegni scende a 99 €/ha secondo quanto riportato nel "Allegato L Calcolo dei mancati redditi e dei maggiori costi per le misure relative agli articoli 22, 28, 29, 30 e 31 e dei costi standard per le misure relative agli articoli 17, 22 e 24 del Reg. (UE) n. 1305/2013" Revisione 5 – Settembre 2021;
- Dal momento che le Linee guida del MASAF prevedono la decurtazione del PLUA, nel caso di cumulabilità tra più SRA, si prevede di decurtare il premio della SRA01 secondo quanto riportato in Tabella O.

In base a quanto sopra esposto, si riporta in Tabella O **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.** il valore dei PLUA di SRA01 cumulati sulla stessa superficie con TRLOM10.1.10.

Tabella O: PLUA di SRA01 cumulati con TRLOM 10.1.10.

INTERVENTO SRA	CUMULATO CON	PLUA (€/ha)	Costo di transazione (€) incluso nel PLUA	Importo da sottrarre per impegni sovrapposti (€/ha)	PLUA RICALCOLATO (€/ha)	PLUA scelto da RL (€/ha)
		A	B	C	D = A – (B + C)	E
SRA01-vite	TRLOM 10.1.10	600	12,0 (*)	0	600	
SRA01-fruttiferi	TRLOM 10.1.10	465	17,0 (*)	0	465	
SRA01-olivo	TRLOM 10.1.10	385	15,0 (*)	0	385	

SRA01-seminativi	TRL0M 10.1.10	100	4,00 (*)	0	100	
SRA01-foraggiere	TRL0M 10.1.10	70	4,00 (*)	0	70	
SRA01-ortive	TRL0M 10.1.10	485	13,00 (*)	0	485	

(*) Costo di transazione da non decurtare

CUMULABILITA' SRA01, ECO2 e TRLOM 10.1.10

In TABELLA 2 sono riportati gli impegni di ECO2.

In TABELLA 16 sono riportati gli impegni di TRLOM 10.1.10.

Calcolo dei PLUA cumulati

In base all'analisi degli impegni delle singole azioni e alle relative voci di costo remunerate, si rileva quanto segue:

- SRA01, ECO2 e TRLOM 10.1.10 sono cumulabili tra di loro per quanto riguarda le colture arboree;
- Considerando gli impegni previsti, tra SRA01, ECO2 e TRLOM 10.1.10 si ha solo il costo di sfalcio delle erbe infestanti di SRA01 ed ECO2 quale costo sovrapponibile;
- Considerando però che in SRA01 per l'olivo non si assiste ad un aumento dei costi di gestione dell'interfila adottando l'inerbimento rispetto alla baseline, in questo caso non si ha alcun costo sovrapponibile con ECO2;
- Sovrapposizione dei costi di transazione tra gli interventi in questione;
- Dal momento che le Linee guida del MASAF prevedono la decurtazione del PLUA degli interventi SRA, e non degli Ecoschemi, si prevede di decurtare il premio della SRA01 secondo quanto riportato in Tabella P, in quanto prevale il premio legato all'Ecoschema;
- Il costo di transazione di SRA01, così come riportato **iErrorre. L'origine riferimento non è stata trovata.n**
Errorre. L'origine riferimento non è stata trovata. è azzerato.

In base a quanto sopra esposto, si riporta in Tabella P il valore dei PLUA di SRA01 cumulati sulla stessa superficie con ECO2 e TRLOM10.1.10, alla luce delle decurtazioni operate.

Tabella P: PLUA di SRA01 cumulati con ECO2 e TRLOM 10.1.10.

INTERVENTO SRA	CUMULATO CON	PLUA (€/ha)	Costo di transazione (€) incluso nel PLUA	Importo da sottrarre per impegni sovrapposti (€/ha)	PLUA RICALCOL ATO (€/ha)	PLUA scelto da RL (€/ha)
		A	B	C	$D = A - (B + C)$	E
SRA01-vite	TRLOM 10.1.10 ECO2	600	12,0	47,39 (*)	540,61	
SRA01-fruttiferi	TRLOM 10.1.10 ECO2	465	17,0	4,98 (**)	443,02	
SRA01-olivo	TRLOM 10.1.10 ECO2	385	15,0	0,00	370,00	

(*) Impegni sovrapposti tra SRA01vite ed ECO2 riferiti ai costi di sfalcio/trinciatura dell'erba nell'interfila.

(**) Impegni sovrapposti tra SRA01Fruttiferi ed ECO2 riferiti ai costi di sfalcio/trinciatura dell'erba nell'interfila.

CUMULABILITA' SRA01, ECO3 e TRLOM 10.1.10

In TABELLA 3 sono riportati gli impegni dell'ECO3.

In TABELLA 16 sono riportati gli impegni di TRLOM 10.1.10.

Calcolo dei PLUA cumulati

In base all'analisi degli impegni delle singole azioni e alle relative voci di costo remunerate, si rileva quanto segue:

- SRA01, ECO3 e TRLOM 10.1.10 sono cumulabili tra di loro per quanto riguarda l'olivo;
- Gli impegni previsti tra SRA01 e TRLOM 10.1.10 non presentano costi sovrapponibili;
- Nel Disciplinare di Produzione integrata adottato da Regione Lombardia con D.d.s. 1° marzo 2023- n. 2927, "le cure destinate alle colture arboree quali potature, piegature e altre pratiche quali l'impollinazione e il diradamento devono essere praticate con la finalità di favorire un corretto equilibrio delle esigenze quali-quantitative delle produzioni e di migliorare lo stato sanitario della coltura";
- L'ECO3 prevede solo la remunerazione delle operazioni di potatura;
- In SRA01 è presente, nelle operazioni colturali, la remunerazione per i costi di potatura, prevista anche nell'ECO3;
- Considerando che il costo di transazione per ECO3 non era presente all'interno dei documenti forniti, il costo di transazione di SRA01, non viene detratto;
- Dal momento che le Linee guida del MASAF prevedono la decurtazione del PLUA degli interventi SRA, e non degli Ecoschemi, si prevede di decurtare il premio della SRA01 secondo quanto riportato in Tabella Q.

In base a quanto sopra esposto, si riporta in Tabella Q il valore del PLUA di SRA01 cumulati sulla stessa superficie con ECO3 e TRLOM 10.1.10, alla luce delle decurtazioni operate.

Tabella Q: PLUA SRA01 cumulati con TRLOM 10.1.10 ed ECO 3.

INTERVENTO SRA	CUMULATO CON	PLUA (€/ha)	Costo di transazione (€) incluso nel PLUA	Importo da sottrarre per impegni sovrapposti (€/ha)	PLUA RICALCOLATO (€/ha)	PLUA scelto da RL (€/ha)
		A	B	C	$D = A - (B + C)$	E
SRA01-Olivo	TRLOM 10.1.10 ECO3	385	15,00 (*)	31,92 (**)	353,08	

(*) Costo di transazione non decurtato

(**) Impegni sovrapposti tra SRA01olivo ed ECO3 riferiti ai costi di potatura

