



IMPIANTO AGRIVOLTAICO E OPERE DI CONNESSIONE “LA GIAROLA”

POTENZA IMPIANTO 9,11 MWp - COMUNE DI REGGIO EMILIA (RE)

Proponente

ATLAS SOLAR 18 S.R.L.

VIA ANDREUZZI 12 - 33100 UDINE (UD) - P.IVA: 03125930309 - PEC: atlassolar18@pec.it

Progettazione



Ing. Antonello Ruttilio

VIA R. ZANDONAI 4 - 44124 - FERRARA (FE) - P.IVA: 00522150382 - PEC: incico@pec.it

Tel.: +39 0532 202613 - email: a.ruttilio@incico.com

Titolo Elaborato

RELAZIONE PEDO-AGRONOMICA

LIVELLO PROGETTAZIONE	CODICE ELABORATO	FILE NAME	DATA
DEFINITIVO	PD_REL22	24HRO110_PD_REL22.00_Relazione agronomica.docx	30/06/2025

Revisioni

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
0	06/25	EMISSIONE PER PERMITTING	DBA	LBO	ARU

Proponente	Progettista
 HERON ENERGY INVESTMENTS COMPANY	 incico advanced integrated engineering

RELAZIONE PEDO-AGRONOMICA

INDICE

1. INTRODUZIONE	1
2. UBICAZIONE E DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO	2
Localizzazione impianto	2
Percorso connessione e localizzazione cabine	3
Descrizione dell'impianto agrivoltaico	5
3. CONTESTO AZIENDALE DI PROGETTO	7
4. INQUADRAMENTO PEDOLOGICO	7
5. ELEMENTI PER LA SCELTA DEL PIANO COLTURALE	12
6. PIANO COLTURALE E AVVICENDAMENTO	14
7. SOSTENIBILITA' AMBIENTALE	16
8. MECCANIZZAZIONE AGRARIA	17
9. SICUREZZA DEI LAVORATORI	18
10. CORRISPONDENZA REQUISITI LINEE GUIDA IN MATERIA DI IMPIANTI AGRIVOLTAICI	19
11. CONCLUSIONI FINALI	23
ALLEGATO A – REPORT PVGIS PER IL CALCOLO DEL REQUISITO B.2	25
ALLEGATO B – Piano colturale 2022	30
ALLEGATO C – Piano colturale 2023	49
ALLEGATO D – Piano colturale 2024	54
ALLEGATO E – Verifica RER ottobre 2024	72

1. INTRODUZIONE

La presente relazione pedo-agronomica ha lo scopo di descrivere nel dettaglio gli aspetti pedologici del sito oggetto di intervento e il piano culturale e avvicendamento proposto nel rispetto di quanto riportato all'interno delle Linee Guida Ministeriali.

Tutte le parti di impianto oggetto della presente relazione saranno realizzate nel territorio del comune di Reggio Emilia (RE), con moduli installati su strutture tracker direttamente infisse nel terreno senza l'ausilio di elementi in calcestruzzo, sia prefabbricato che gettato in opera. La società proponente è Atlas Solar 18 s.r.l. con sede in Via Andreuzzi, 12 - 33100 Udine (UD), - P.IVA 03125930309 – PEC: atlassolar18@pec.it.

Di seguito si riportano i dati che caratterizzano l'impianto:

DATI IMPIANTO	
Area disponibile[mq]	154.865
Superficie Recintata [mq]	133.231
Superficie mitigazione [mq]	13.359
Proiezioni moduli FV (tilt 60°) [mq]	19.787
Superficie SN [mq]	19.865
Superficie Totale (Stot) [mq]	123.470
Superficie Agricola [mq]	103.605
Superficie moduli Spv[mq]	39.575
Potenza picco (DC)	9,11 MWdc
Potenza max di immissione (AC)	7,50 MWac
Rapporto DC/AC	1,21
Ground coverage ratio (GCR)	44.15 %
Tipo di struttura	Inseguitore mono-assiale
Distanza tra le file (pitch distance)	5,4m
Moduli PV (715.0 Wp)	12.740
Stazione di trasformazione MT/BT (5 MVA)	1
Stazione di trasformazione MT/BT (3,5 MVA)	1
Numero di inverter (250 kVA)	30

Tabella 1 Caratteristiche del sito

L'impianto sarà allacciato alla rete di Distribuzione tramite realizzazione di una nuova cabina di consegna collegata in antenna a 15kV da cabina primaria AT/MT Reggio Sud.

L'energia prodotta verrà immessa in rete al netto dei consumi per l'alimentazione dei servizi ausiliari necessari al corretto funzionamento ed esercizio dell'impianto stesso.

L'idea alla base dello sviluppo progettuale è quella di massimizzare la potenza di picco dell'impianto agrivoltaico in rapporto alla superficie utile di terreno disponibile nel pieno rispetto di tutte le norme tecniche di costruzione e di esercizio vigenti.

La scelta dell'architettura di impianto e dei materiali da utilizzare per la costruzione tengono conto da un lato di quanto la moderna tecnologia è in grado di offrire in termini di materiali e dall'altro degli standard costruttivi propri della Società proponente. Nel rispetto di quanto riportato secondo la Soluzione Tecnica Minima Generale, codice rintracciabilità n. 399868589, l'impianto in fase di esercizio sarà configurato affinché non venga superata la potenza pari a 7,5 MW di immissione in rete.

2. UBICAZIONE E DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO

Localizzazione impianto

L'impianto agrivoltaico è localizzato nel Comune di Reggio nell'Emilia (RE) in un'area agricola, con morfologia prevalentemente pianeggiante, e occupa una superficie recintata di 13.23 ha.

Rispetto all'agglomerato urbano della città di Reggio nell'Emilia, l'area di impianto è ubicata a sud-est in un'area agricola a circa 7,5km di distanza.

Di seguito si riporta il layout dell'impianto su ortofoto (Figura 1 – cfr. elaborato 24HRO110_PD_TAV02.00 - Inquadramento FV+interconnessione - Ortofoto.pdf).

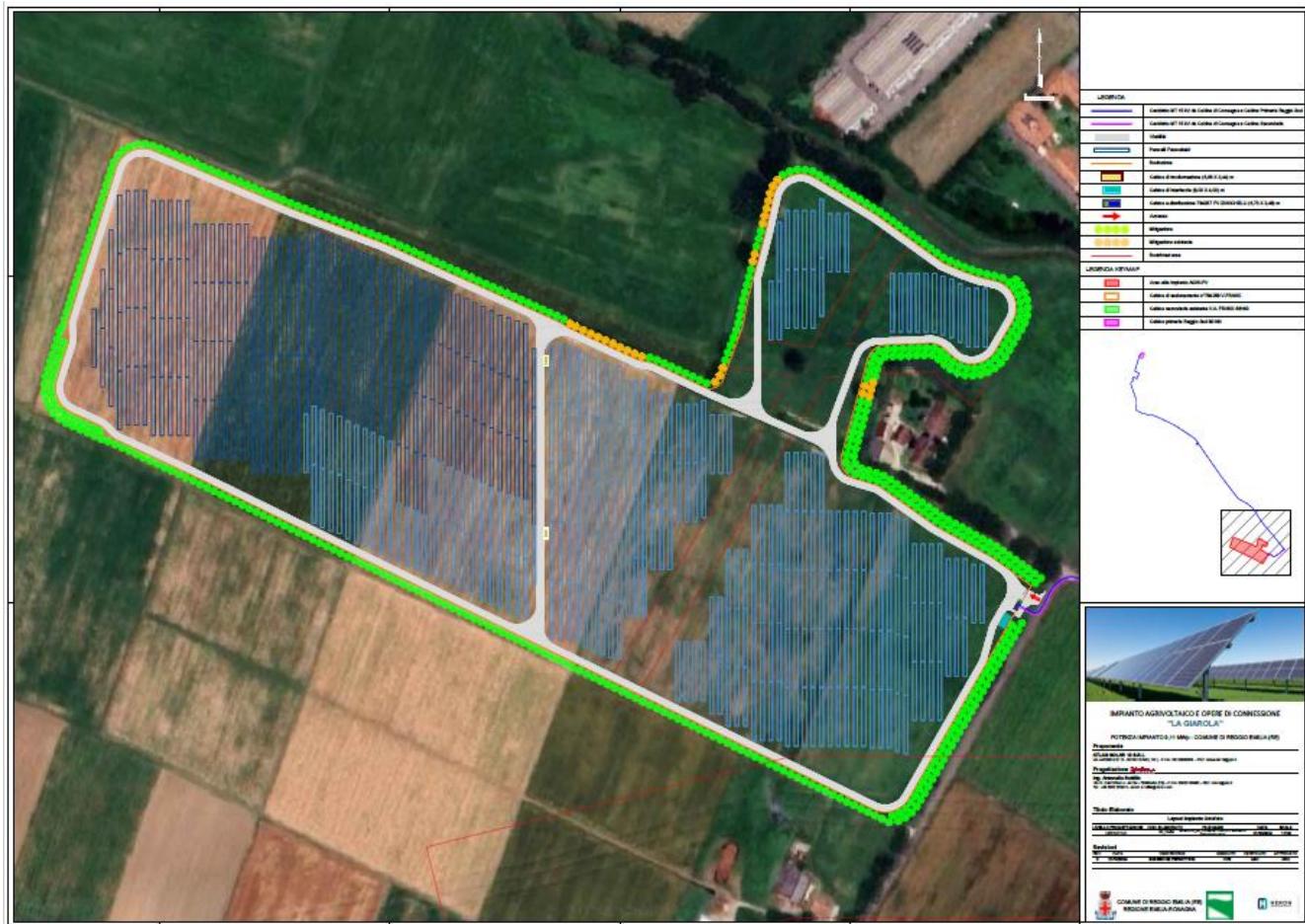


Figura 1- Layout impianto su ortofoto

I terreni sono regolarmente censiti al catasto come da "piano particellare tabellare" riportato nel documento PD_REL11. Il design di impianto ha tenuto conto delle superfici di terreno disponibile all'installazione del generatore fotovoltaico

L'ubicazione dell'impianto agri voltaico ha le caratteristiche mostrate in Tabella 2.

Caratteristiche dell'ubicazione dell'impianto agri voltaico	
Città	Reggio Emilia
Regione	Emilia-Romagna
Paese	Italy
Latitudine	+44.65 °
Longitudine	+10.66 °
Altitudine	69.22 m a.m.s.l.
Fuso orario	UTC +1

Tabella 2 Caratteristiche del sito

Percorso connessione e localizzazione cabine

Il cavidotto attraverserà il comune di Reggio Emilia (RE) ed avrà una lunghezza di circa 5km.

Dalla nuova cabina di consegna dipartiranno due linee MT, le quali si attereranno a:

- Cabina primaria, denominata “Reggio Sud” (linea a di colore blu in Figura 2 e 3). Nel percorso del cavidotto di interconnessione alla CP, verrà inoltre realizzato un collegamento sulla cabina di sezionamento denominata “784258 A. Frank” di nuova costruzione.
- Cabina secondaria (linea b di colore viola in Figura 3);

Le due linee, nella presente relazione, verranno denominate “linea a” per la cabina primaria e “linea b” per la cabina secondaria. Nella Figura 1 a seguire, seguente si riporta la collocazione del sito su vista aerofotogrammetrica e in colori differenti le due linee di interconnessione.

Per la linea a si prevede un'estensione del tracciato di connessione in cavidotto interrato per uno sviluppo indicativo di circa 4.940 m, che si svilupperà attraverso il comune di Reggio Emilia per concludersi alla cabina primaria CP DE001383987 Reggio Sud.

Per la linea b si prevede un'estensione del tracciato di connessione in cavidotto interrato per uno sviluppo indicativo di circa 406m, che si svilupperà attraverso il comune di Reggio Emilia per concludersi nella cabina secondaria già esistente.

Le due linee, per i primi 332 m, andranno in parallelo nel medesimo tracciato in via Bosco, costeggiando il condotto interrato Cotessero Dir. 2° ad una distanza di 5 m. Il percorso delle linee si va a dividere all'incrocio tra via Bosco e via A. Frank SP66.

In Figura 2 e in Figura 3, a seguire, sono individuate e identificate le 15 interferenze per la linea a e le 3 interferenze per la linea b. Le prime tre doppie di interferenze per le rispettive linee (1.a-1.b 2.a-2.b 3.a-3.b) sono le medesime.

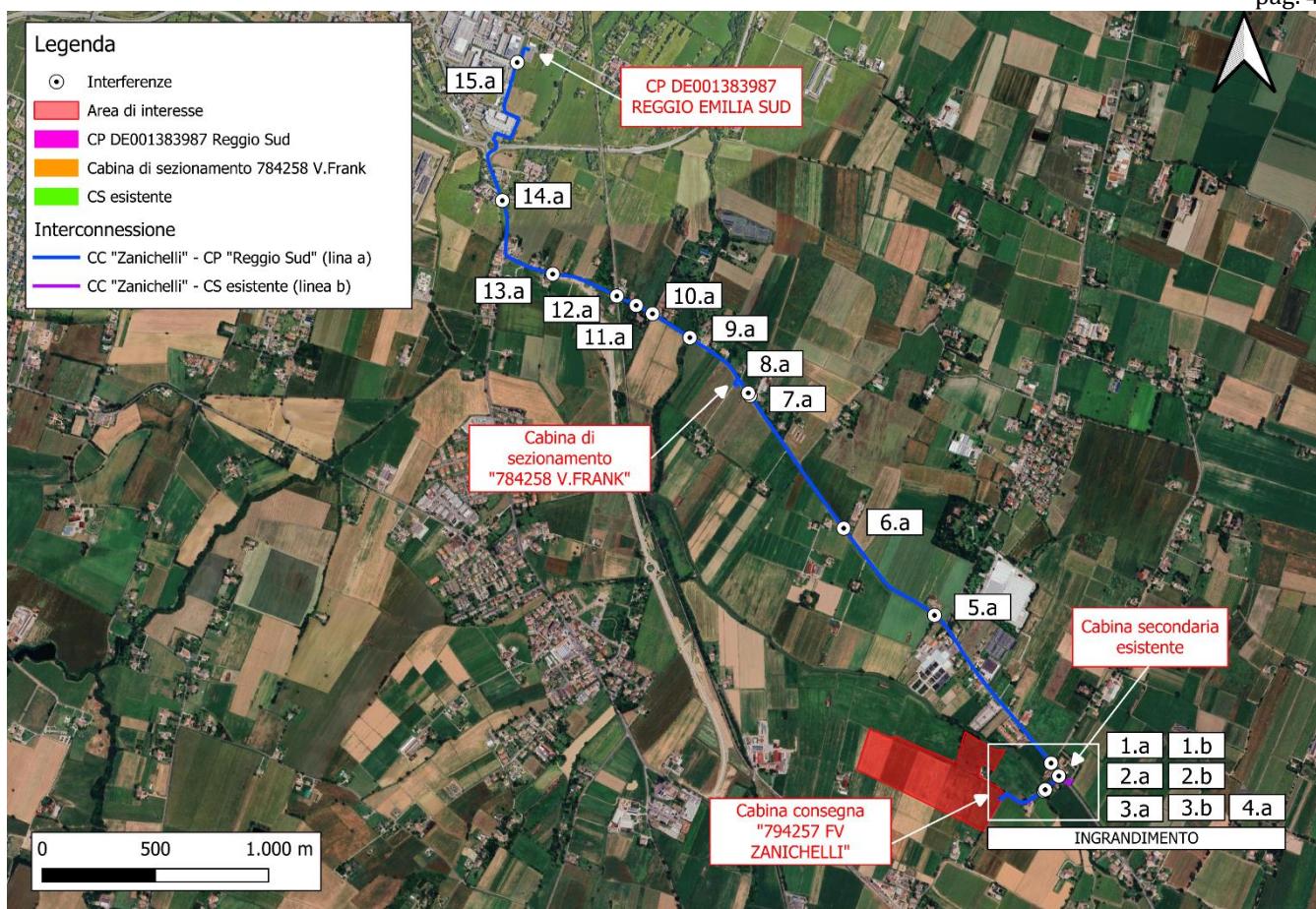


Figura 2. Inquadramento su ortofoto con interferenze numerate.

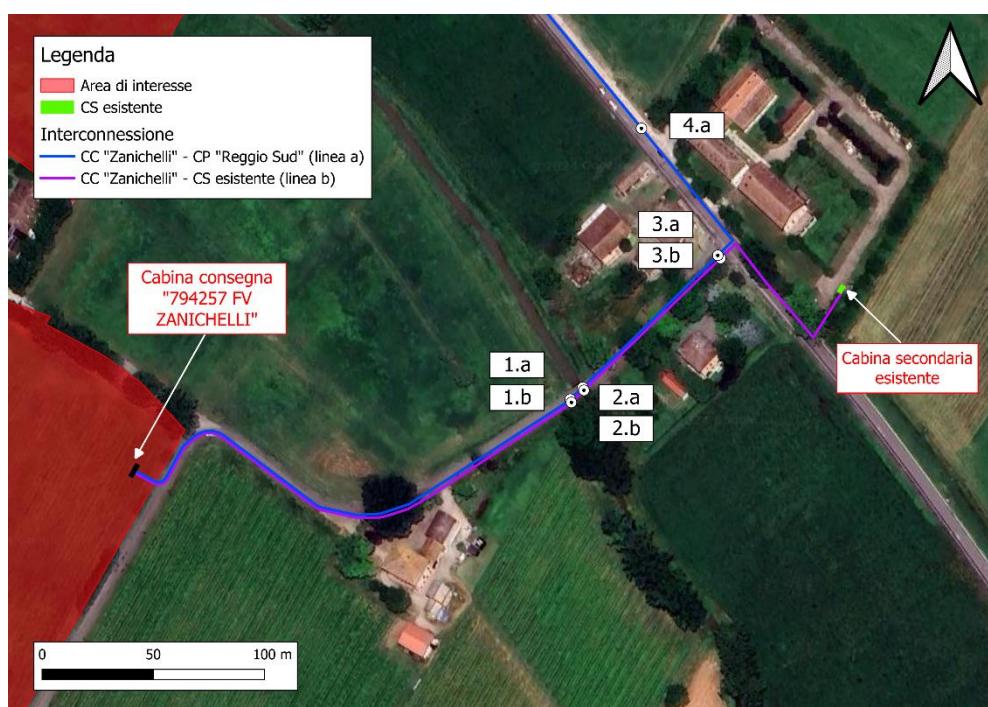


Figura 3. Inquadramento su ortofoto con interferenze numerate – ingrandimento.

Descrizione dell'impianto agrivoltaico

I **moduli fotovoltaici** installati avranno potenza nominale (@STC) pari a 715 W, saranno del tipo bifacciali e installati "a terra" su strutture a inseguimento solare (tracker) con asse di rotazione Nord/Sud ed inclinazione massima di circa 60°.

I moduli fotovoltaici scelti per la realizzazione dell'impianto oggetto della presente relazione sono di tipo bifacciale in grado cioè di captare la radiazione luminosa sia sul fronte che sul retro del modulo, avranno dimensioni pari a (2384 H x 1303 L x 33 P) mm e sono composti da 132 celle per faccia [2(11x6) con tecnologia TopCon. Essi saranno fissati su ciascuna struttura in modalità Portrait 1V, ovvero in file composte da un modulo con lato corto parallelo al terreno, le strutture utilizzate nel presente progetto saranno essenzialmente di un solo tipo individuate in funzione della loro lunghezza ovvero 1x28 moduli a cui corrispondono strutture di lunghezza complessiva di circa 37,34 metri. La struttura sarà collegata a pali di sostegno verticali infissi nel terreno senza l'ausilio di opere in calcestruzzo. I moduli saranno collegati tra di loro in serie a formare stringhe ciascuna delle quali composta da 28 moduli, la lunghezza di stringa è stabilita in funzione delle caratteristiche del sistema agrivoltaico in termini di tensione massima ammissibile e della potenza complessiva.

Per la conversione della corrente continua prodotta dai moduli fotovoltaici in corrente alternata fruibile dal sistema di distribuzione e trasmissione nazionale, si installeranno **inverter di stringa** e si realizzerà per ogni sottocampo un locale di trasformazione, dove verranno installati i trasformatori MT/BT 15kV/0,8kV.

Ciascuna **stazione di trasformazione** sarà composta da una transformer station completa di tutto il necessario, di dimensioni pari a c.a. 6,058x2,896x2,438 m. Come evidenziato, gli inverter sono collocati in campo e collegati a un quadro di bassa tensione all'interno della transformer station insieme agli altri apparati necessari per l'elevazione della tensione di esercizio fino a 15kV. Pertanto, ciascun quadro è poi collegato, all'interno dell'alloggiamento di ciascuna stazione di trasformazione al trasformatore BT/MT, al quadro di media tensione e a tutti gli apparati dedicati alla gestione, controllo e protezione necessari al corretto funzionamento ordinario dei suddetti apparati.

L'impianto agrivoltaico sarà completato dall'installazione di una cabina di interfaccia, ubicata quanto più possibile in corrispondenza del punto di accesso al campo o in zona facilmente accessibile sia per motivi funzionali che di sicurezza.

La **cabina di interfaccia** sarà realizzata con un manufatto in cemento armato vibrato (c.a.v.) di dimensioni 8,00x4,00x3,10 m. Lo spazio all'interno del manufatto sarà organizzato sostanzialmente in due locali:

- ✓ un locale per il sezionamento e protezione dei circuiti di media tensione con collocamento del quadro generale di media tensione ed installazione del trasformatore di spillamento MT/BT da 100 kVA dedicato all'alimentazione di tutti i servizi a corredo dell'impianto agrivoltaico e necessari alla gestione del sistema;
- ✓ un locale dove saranno posizionati i quadri generale di bassa tensione, l'armadio rack, l'ups ed il sistema Scada per il controllo di supervisione ed acquisizione dati relativi all'impianto.

Il quadro di media tensione collocato all'interno della cabina di interfaccia è l'apparato dove saranno attestate tutte le linee MT provenienti dalle stazioni di trasformazione in campo. Tramite un cavidotto MT 15kV sarà realizzato il collegamento tra la suddetta cabina e la nuova cabina di consegna, punto di interfaccia con la RETE DI DISTRIBUZIONE.

Nella cabina di interfaccia saranno collocate tutte le protezioni indicate dalle vigenti normative tecniche per la connessione come il Sistema di Protezione Generale (SPG) e il Sistema di Protezione di Interfaccia (SPI).

L'impianto agrivoltaico sarà altresì dotato di un **sistema di telecontrollo** (SCADA) attraverso il quale sarà possibile monitorare in tempo reale i principali parametri elettrici sia lato impianto che lato rete ed acquisire i dati di

misurazione metereologici eseguiti dalla meteo station in campo (piranometri, anemometri, etc.). Tutti i dati acquisiti renderanno possibile la valutazione e il controllo delle prestazioni dell'intero sistema. L'impianto di supervisione consentirà anche di eseguire da remoto la modifica del set point di lavoro dei parametri elettrici in rispetto delle richieste del distributore di rete.

L'impianto sarà protetto contro gli accessi indesiderati mediante l'installazione di una **recinzione perimetrale** e dal sistema di **illuminazione e videosorveglianza**.

L'accesso carrabile sarà costituito da un cancello a due ante in pannellature metalliche di larghezza 4 metri e montato su pali in acciaio infissi al suolo. La recinzione perimetrale sarà realizzata con rete metallica rombata a maglia larga alta 2 metri e sormontata da filo spinato, collegata a pali di castagno alti 3 metri infissi direttamente nel suolo per una profondità di 100 cm. La rete metallica non sarà realizzata a totale chiusura del perimetro, rispetto al piano campagna, infatti, sarà lasciato un passaggio di altezza 20 cm che consenta il passaggio della fauna selvatica di piccola taglia.

La viabilità interna al sito avrà larghezza di 4,0 m; tutta la viabilità sarà realizzata in battuto e ghiaia (materiale inerte di cava a diversa granulometria) oltre al materiale derivante dalle lavorazioni di scavo.

Nell'esercizio ordinario degli impianti non sono previsti consumi di energia, eccezion fatta per il sistema di illuminazione e videosorveglianza che avrà una sua linea di alimentazione elettrica tradizionale; è prevista l'installazione di un trasformatore di spillamento di 100 kVA per il funzionamento di tutti i sistemi ausiliari

L'energia prodotta dal generatore fotovoltaico sarà disponibile al confine fisico dell'impianto (in corrispondenza della cabina di interfaccia) e fino alla nuova cabina di consegna ad una tensione nominale di 15 kV.

La **cabina di consegna**, come da indicazioni della STMG, avrà dimensioni indicative pari a 6,73x2,48x2,70m. Il collegamento tra la cabina di consegna e la rete elettrica MT prevede la realizzazione di un elettrodotto interrato con la posa di una terna di cavi idonei al trasporto di energia in media tensione, 15 kV.

Le **linee di bassa tensione**, sia quelle in corrente continua che in corrente alternata, e le linee di media tensione saranno realizzate totalmente all'interno dell'area occupata dall'impianto agrivoltaico.

Tutti i cavi, ad eccezione dei cavi stringa (collegamento moduli/quadri di stringa), saranno posati in trincea ovvero direttamente interrati senza l'ausilio di cavidotti. In tal caso la profondità di posa dei cavi sarà di 50 cm per illuminazione perimetrale, di 80 cm per i cavi di bassa tensione e 120 cm per quelli di media tensione, tutti saranno opportunamente segnalati mediante la posa di nastro ad una distanza di circa 30 cm verso il piano campagna.

Come accennato, fanno eccezione alla posa direttamente interrata in trincea i soli cavi stringa che collegano ciascuna stringa al quadro di riferimento.

Oltre a quelli interni al campo agrivoltaico, sarà realizzato il collegamento tra Cabina d'interfaccia e nuova cabina di consegna tramite **cavo in media tensione** (15kV). Questo collegamento, esterno all'area di impianto, sarà realizzato tramite una terna di cavi unipolari che saranno interrati in tubazioni in corrugato, posati in trincea ad una profondità di posa minima di 120 cm. Anche in questo caso la segnalazione della presenza dell'elettrodotto interrato sarà resa obbligatoria.

L'esercizio ordinario dell'impianto agrivoltaico non richiede ausilio o presenza di personale addetto, tranne per le eventuali operazioni di riparazione in caso di guasto o per le operazioni di manutenzione ordinarie e straordinarie. Con cadenza saltuaria sarà necessario provvedere alla pulizia dell'impianto, che si divide in due operazioni: lavaggio dei pannelli fotovoltaici per rimuovere lo sporco naturalmente accumulatosi sulle superfici captanti (trasporto eolico e meteorico).

Per quanto concerne il taglio dell'erba all'interno del parco, la frequenza avrà indicativamente carattere stagionale, salvo casi particolari individuati durante la gestione dell'impianto. Le operazioni di lavaggio dei

pannelli saranno invece effettuate con un trattore di piccole dimensioni equipaggiato con una lancia in pressione e una cisterna di acqua demineralizzata. Il trattore passerà sulla viabilità di impianto e laverà i pannelli alla bisogna. L'azione combinata di acqua demineralizzata e pressione assicura una pulizia ottimale delle superfici captanti evitando sprechi di acqua potabile e il ricorso a detergenti e sgrassanti. Tutte le operazioni di manutenzione e riparazione di natura elettrica saranno effettuate da ditte specializzate, con proprio personale e mezzi, con cadenze programmate o su chiamata del gestore dell'impianto.

3. CONTESTO AZIENDALE DI PROGETTO

La giacitura dell'area sulla quale si intende collocare l'impianto agrivoltaico è regolare e pianeggiante. L'impianto verrà installato nella bassa pianura padana a sud del territorio appartenente al comune di Reggio Emilia, ed è caratterizzato da un'altimetria pari a 69,22 m a.m.s.l..

La piana è di origine alluvionale e non sono presenti dislivelli significativi o discontinuità nel profilo del suolo, il territorio inoltre è caratterizzato da una conspicua presenza di corsi d'acqua. La *bassa pianura* ha inizio in corrispondenza della linea delle risorgive per questo viene detta anche pianura irrigua. La presenza dell'acqua risulta quindi preponderante in questa zona favorendo da sempre l'attività agricola.

Il regime delle temperature è prevalentemente di tipo temperato subcontinentale, con valori medi annui intorno a 12-14°C. Le precipitazioni variano tipicamente da 600 a 850 mm annui; esse sono concentrate nel periodo autunno-primaverile, con valori di surplus idrico da 50 a 300 mm annui. Le condizioni di deficit idrico avvengono principalmente nel periodo estivo, con valori medi annui da 150 a 250 mm, attenuate dall'elevata umidità relativa dell'aria e dalle dotazioni idriche superficiali.

Il territorio in questione rientra nell'areale di produzione del Parmiggiano Reggiano DOP, le colture agricole prevalenti sono quindi di tipo foraggere sia leguminose (es. erba medica) sia graminacee (es. orzo, avena, sorgo, lieto) utilizzate fresche o per la produzione di fieno per l'alimentazione delle bovine da latte della filiera del Parmiggiano Reggiano DOP.

4. INQUADRAMENTO PEDOLOGICO

I suoli della pianura padana si sono formati in sedimenti minerali a tessitura variabile, in prevalenza media e fine, con un'elevata frazione di minerali alterabili e di carbonati. Nella *piana alluvionale a crescita verticale* i sedimenti provengono prevalentemente dai fiumi e torrenti appenninici. La bassa pianura padana è caratterizzata da suoli formati da materiali fini, solitamente argille, impermeabili o poco permeabili, dove le acque ristagnano, originando facilmente paludi e acquitrini.

Il suolo su cui si installa l'impianto agrivoltaico "La Giarola" è formato da una consociazione dei suoli RONCOLE VERDI a tessitura franco-limosa-argillosa (Figura 4).

Le pendenze variano da 0 a 19% e le colture principalmente coltivate sono foraggere permanenti e seminativi avvicendati.

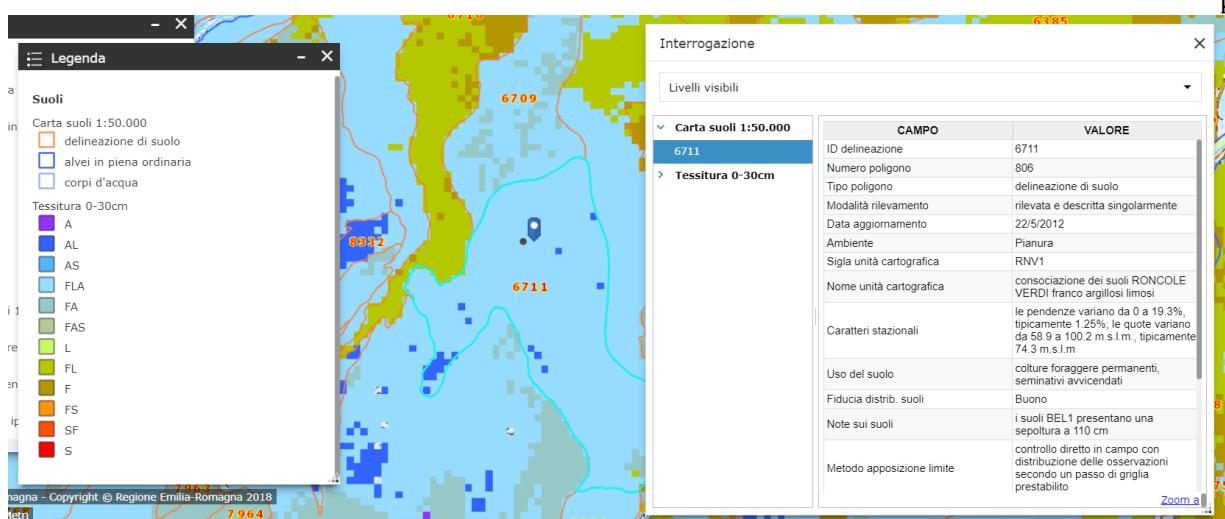


Figure 1. Tessitura 0-30 cm. Fonte: geoportale applicazione MOKA Regione Emilia-Romagna (2018).

I terreni in oggetto possiedono un pH nello strato 0-30 cm neutro o debolmente alcalino (7.4 - 7.8) (Figura 5).

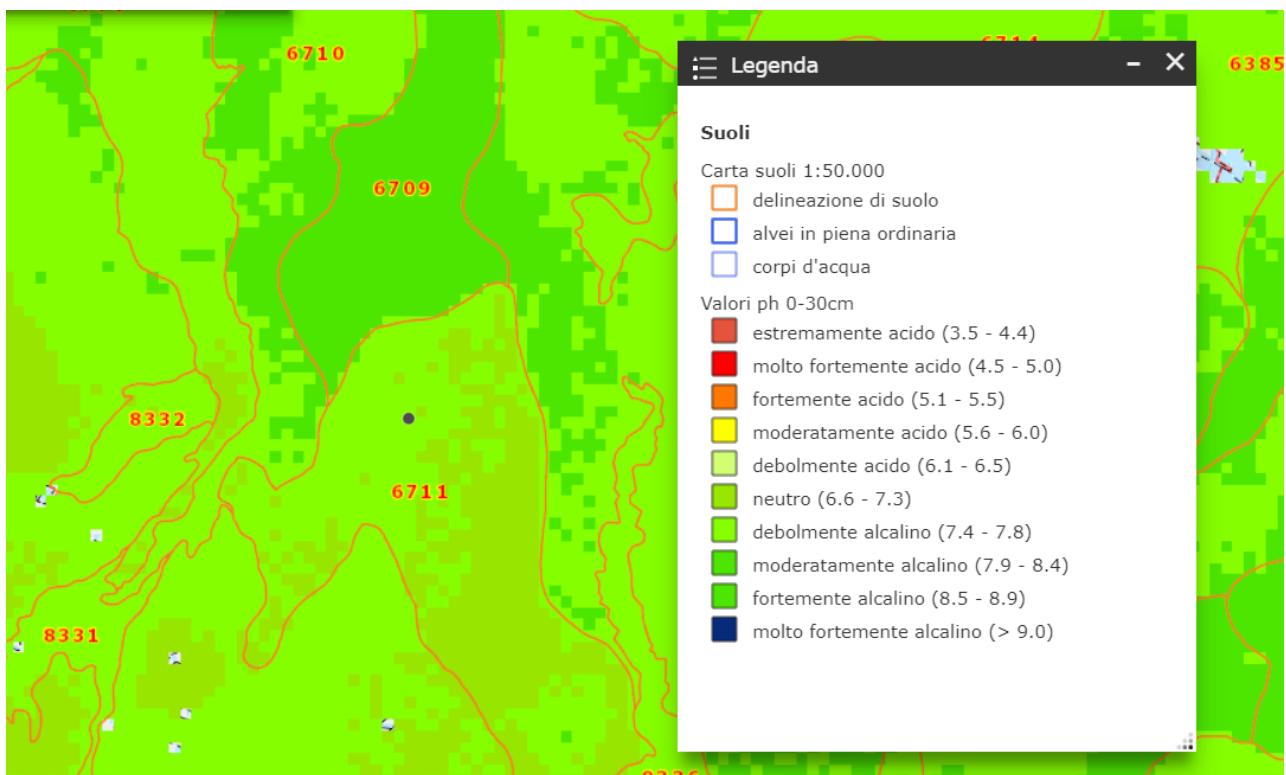


Figure 2. pH strato 0-30 cm. Fonte: geoportale applicazione MOKA Regione Emilia-Romagna (2018).

Il suolo non risulta salino (Figura 6).

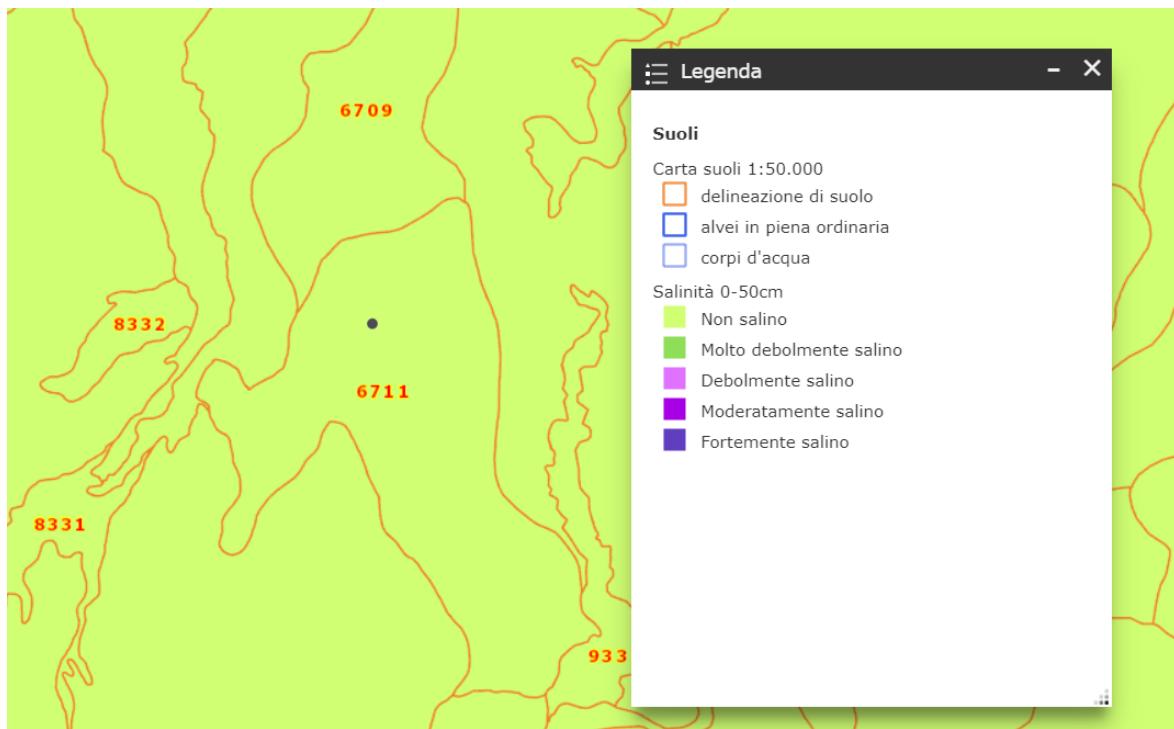


Figure 3. Salinità strato 0-50 cm. Fonte: geoportale applicazione MOKA Regione Emilia-Romagna (2018).

Il contenuto di carbonio in percentuale nello strato 0-30 cm è di circa 0,8-1,2 (Figura 7).

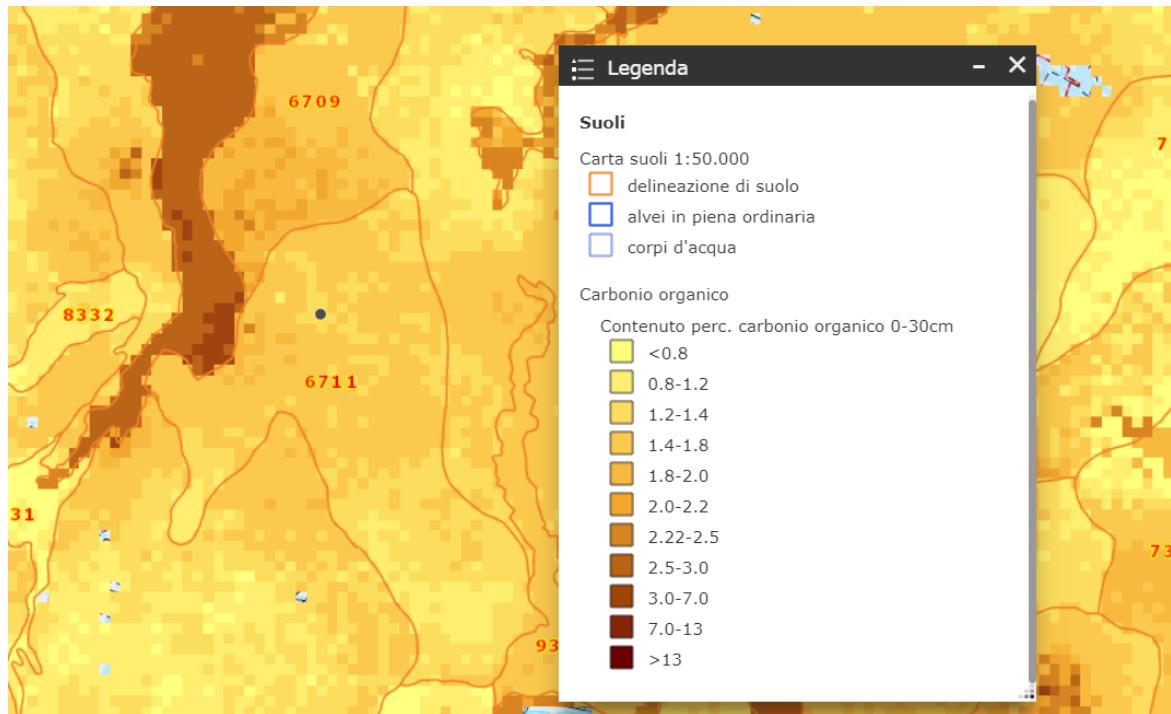


Figure 4. Percentuale di carbonio organico nello strato 0-30 cm. Fonte: geoportale applicazione MOKA Regione Emilia-Romagna (2018).

I suoli in questione hanno una dotazione media di sostanza organica (Figura 8).

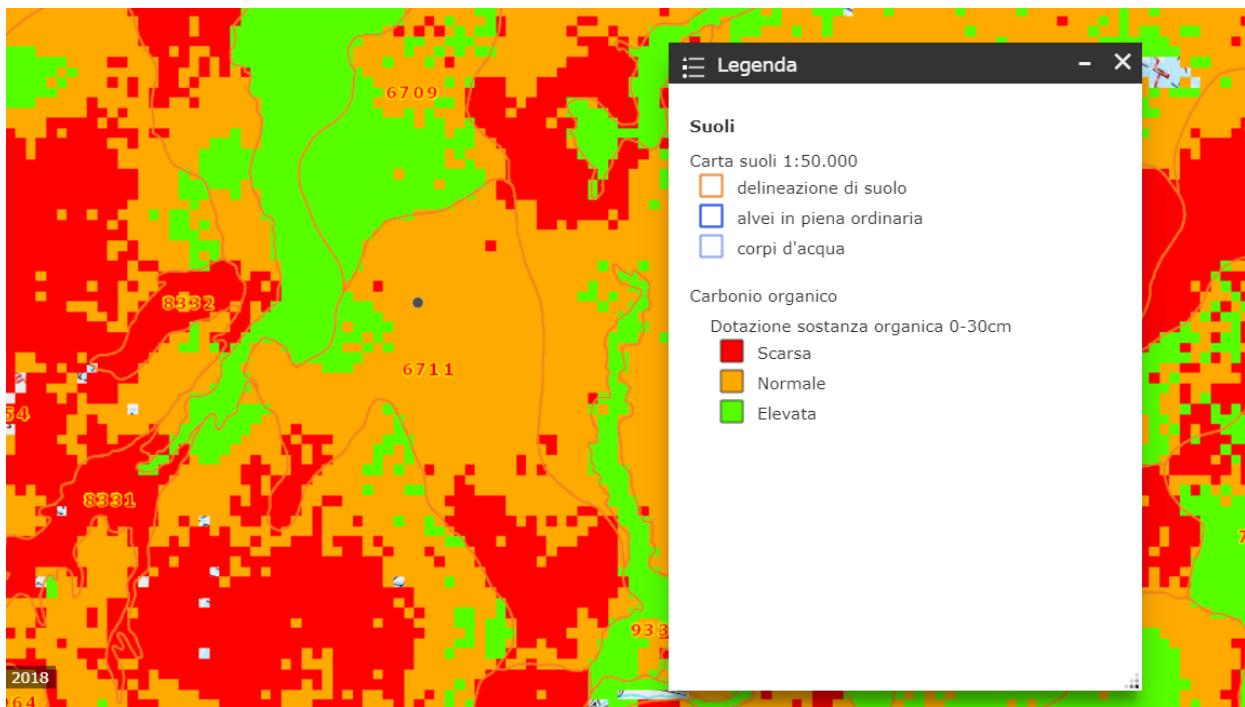


Figure 5. Dotazione di sostanza organica nello strato 0-30. Fonte: geoportal applicazione MOKA Regione Emilia-Romagna (2018).

L'azoto totale presente nello strato 0-30 cm è pari a 1 – 2 g/kg di suolo (Figura 9).

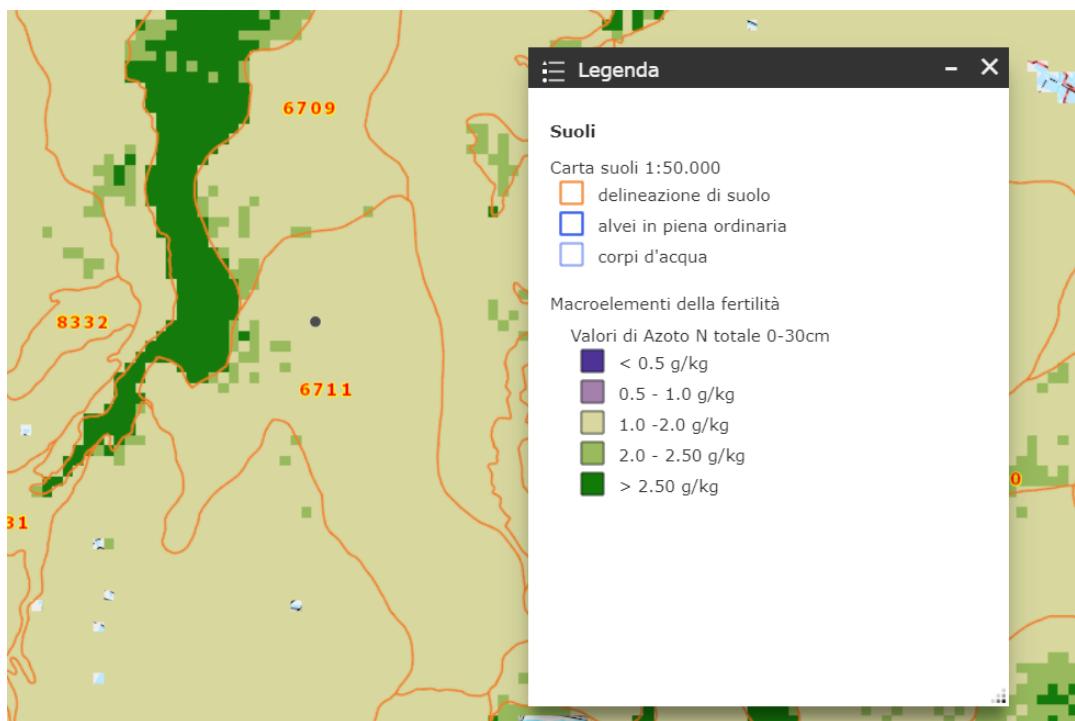
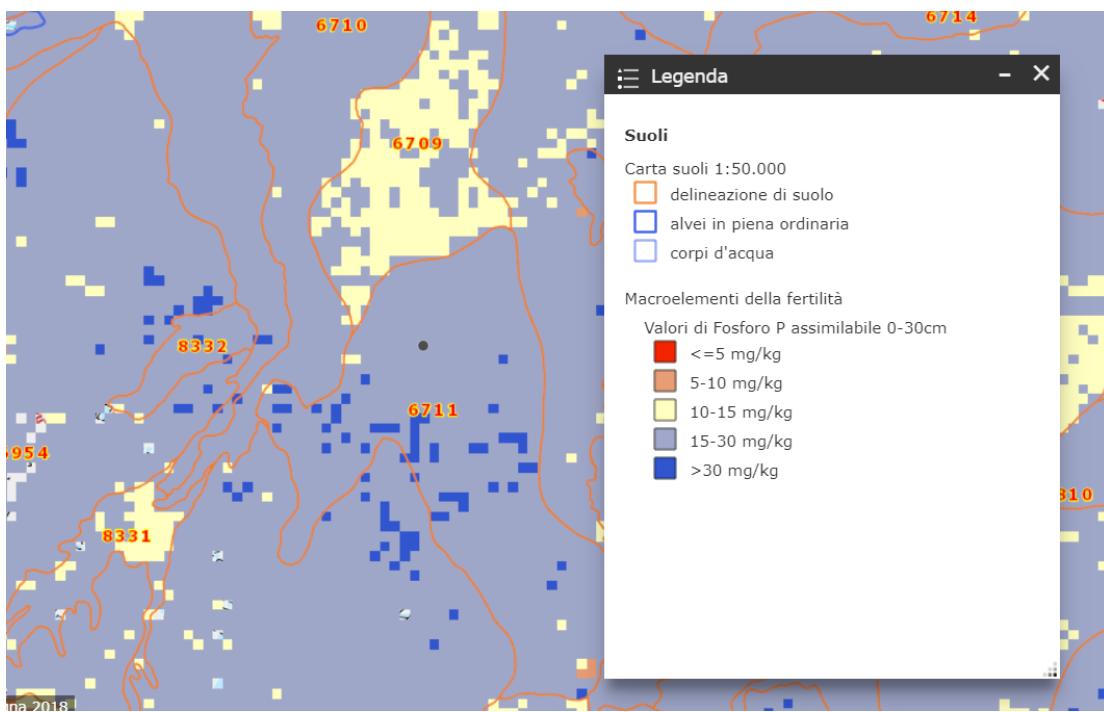
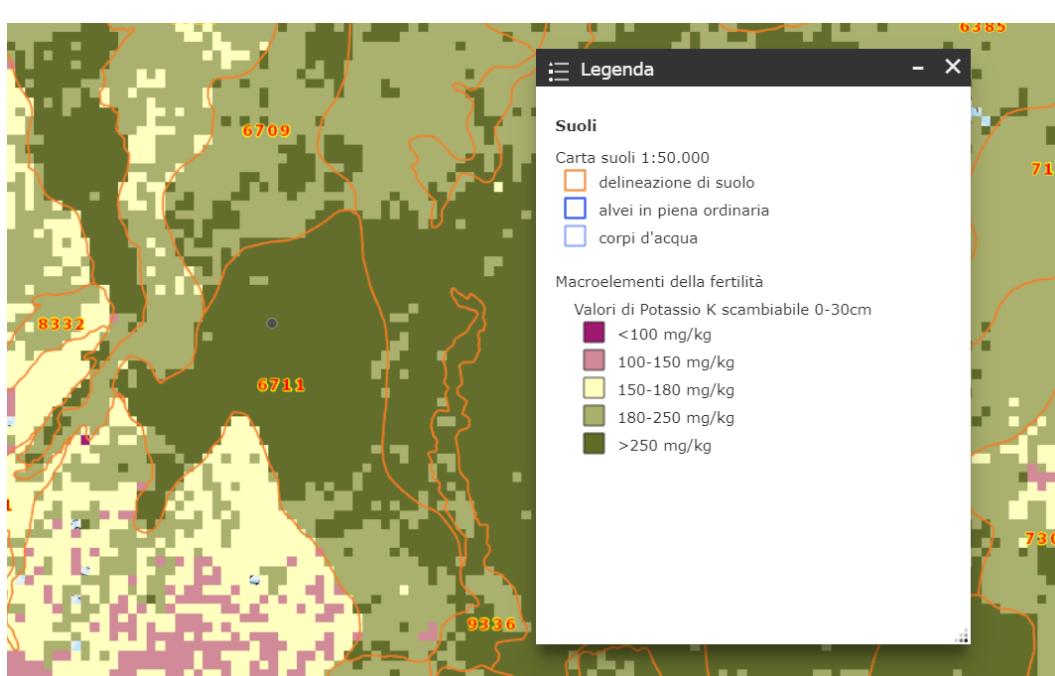


Figure 6. Valori di azoto N totale strato 0 - 30 cm. Fonte: geoportal applicazione MOKA Regione Emilia-Romagna (2018).

Il contenuto di fosforo assimilabile dei suoli in oggetto è di 15-30 mg/kg nello strato 0-30 cm (Figura 10).



Il potassio scambiabile presente nel terreno (strato 0-30 cm) è maggiore di 250 mg/kg (Figura 11).



5. ELEMENTI PER LA SCELTA DEL PIANO COLTURALE

La scelta del piano colturale dipende principalmente dall'obiettivo aziendale.

Dai fascicoli aziendali riferiti all'ultimo triennio 2022-2024 (allegati n. 1,2,3) si evince che l'indirizzo produttivo è di tipo foraggero, le specie coltivate sono leguminose come erba medica e graminacee (es.loietto, avena, sorgo).

Specificatamente, ad oggi, come dimostrato dalla verifica effettuata nel mese di ottobre 2024 da parte della Regione Emilia-Romagna SETTORE PROGRAMMAZIONE SVILUPPO DEL TERRITORIO E SOSTENIBILITA' DELLE PRODUZIONI - AREA AGRICOLTURA SOSTENIBILE (allegato n.4), parte delle colture presenti nelle particelle oggetto di intervento (foglio 270 – particelle 80 e 250 – ora 319 seguito frazionamento catastale) sono certificate ed entrano nella catena di produzione di foraggi destinati all'alimentazione delle bovine da latte per la produzione di Parmiggiano Reggiano DOP. Essendo colture di qualità, l'azienda agricola è obbligata ad attenersi a precise pratiche agronomiche descritte in dettaglio all'interno del Disciplinare di Produzione.

La progettazione dell'impianto agrivoltaico "La Giarola" si inserisce in un contesto agricolo di alto valore economico e territoriale per questo motivo il piano colturale proposto si impegna a mantenere sia l'indirizzo produttivo attuale sia la scelta di specie vegetali di qualità compatibili con quanto richiesto dal Disciplinare del Parmiggiano Reggiano DOP.

Il piano colturale riferito alla campagna 2024 riporta, per le particelle oggetto di intervento (foglio 270 particelle 80 e 250 – ora 319 seguito frazionamento catastale), le seguenti colture:

- prato pascolo da foraggio permanente;
- prato di erba medica da foraggio;
- erbaio di loietto da foraggio;

L'indirizzo produttivo aziendale è foraggero, il terreno potenzialmente irriguo e viene gestito in maniera convenzionale. I boschetti presenti verranno mantenuti in fase *post-operam*.

Sia per l'anno 2023 sia per il 2024 la proprietà, come dichiarato nei rispettivi piani culturali, ha aderito all'*Ecoschema 4 - Pagamento per sistemi foraggeri estensivi con avvicendamento* inserito all'interno della nuova programmazione PAC 2023-2027. L'*ecoschema 4* prevede un premio ad ettaro a seguito dell'utilizzo di buone pratiche agro-climatico-ambientali.

Nell'anno in corso (2024) fino al 15 maggio 2025, come dichiarato dall'associazione agricola di riferimento, l'azienda ha vincolato al suddetto escoschema:

- 10,25 ha di erba medica (particella 250);
- 2,84 ha di loietto (particella 250).

L'*Ecoschema 4* prevede l'obbligo di avvicendamento, almeno biennale, applicato alle colture principali e secondarie. Nel caso di colture pluriennali, erbe e altre piante erbacee da foraggio, come nel presente caso, l'impegno si considera assolto *ipso facto*. Per le colture leguminose e foraggere non è consentito, inoltre, l'uso di diserbanti chimici e di altri prodotti fitosanitari.

La scelta delle future specie agrarie e dell'avvicendamento dipende da una serie di fattori quali: l'obiettivo aziendale, il contesto pedo-climatico, le esigenze delle colture e quelle legate alla meccanizzazione delle lavorazioni compatibilmente con la struttura dell'impianto agrivoltaico.



Sulla base di queste variabili si propone un piano colturale che tiene conto dei seguenti principi:

- indirizzo produttivo attuale ed obiettivo aziendale;
- vocazione produttiva dell'areale;
- coerenza agronomica e dell'uso del suolo con la gestione agricola in corso;
- condizioni geo-climatiche specifiche per le colture considerando il cambiamento climatico in atto;
- tipologia dell'impianto agrivoltaico e suo dimensionamento;
- disponibilità di acqua.

L'azienda ha a disposizione per l'attingimento dell'acqua di irrigazione un canale tombato del Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale, ma da diversi anni, come riferito dall'attuale proprietario terriero, le colture vengono condotte in asciutta in un'ottica di risparmio idrico. In fase *post-operam* si prevede di mantere la gestione del fondo in asciutta; il canale di attingimento verrà utilizzato solo ed esclusivamente per irrigazioni di soccorso qualora fossero necessarie per la sopravvivenza delle colture.

Al fine di comprendere al meglio le scelte per l'impostazione del piano colturale e dell'avvicendamento, si descrivono di seguito alcune specifiche relative all'impianto agrivoltaico di progetto.

L'Impianto agrivoltaico "La Giarola" è di tipo AVANZATO ciò significa che, in conformità a quanto stabilito dall'articolo 65, comma 1-quater e 1-quinquies, del decreto-legge 24 gennaio 2012, n. 1, e ss. mm. e con quanto riportato nelle Linee Guida Ministeriali 2022:

- adotta soluzioni integrative innovative con montaggio dei moduli elevati da terra, anche prevedendo la rotazione dei moduli stessi, comunque in modo da non compromettere la continuità delle attività di coltivazione agricola e pastorale, anche eventualmente consentendo l'applicazione di strumenti di agricoltura digitale e di precisione;
- prevede la contestuale realizzazione di sistemi di monitoraggio che consentano di verificare l'impatto dell'installazione fotovoltaica sulle colture, il risparmio idrico, la produttività agricola per le diverse tipologie di colture, la continuità delle attività delle aziende agricole interessate, il recupero della fertilità del suolo, il microclima, la resilienza ai cambiamenti climatici;

I moduli dell'impianto agrivoltaico in questione, durante la loro massima inclinazione pari a 60°, presentano il lato inferiore ad una quota di m 2,10 dal piano campagna e quello superiore a circa m 4,18 dal suolo; quando il pannello si trova posizionato orizzontalmente rispetto al suolo la sua distanza dal piano di campagna è pari a circa m 2,88. Il pitch, ovvero l'interdistanza tra gli inseguitori, sarà di m 5,40. I moduli solari PV saranno montati su inseguitori solari monoassiali orientati Nord-Sud (Figura 12).

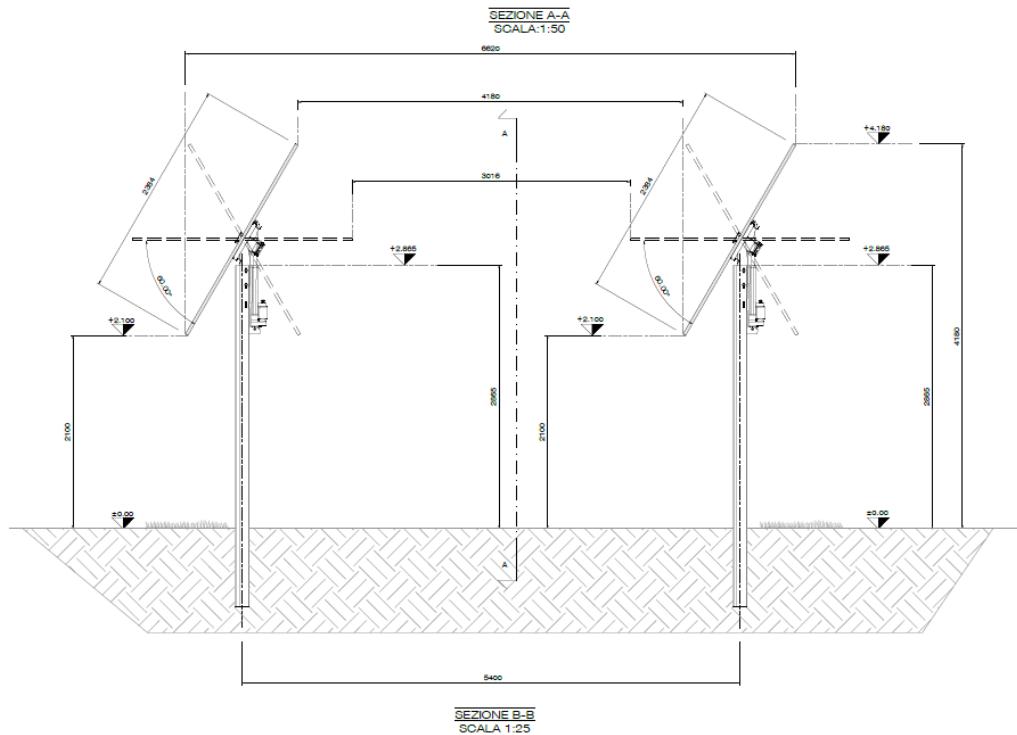


Figure 9. Dimensionamento impianto e strutture moduli fotovoltaici.

La fascia coltivata risulta essere pari a circa m 4,18 che corrisponde alla distanza tra gli inseguitori (5,40 m) al netto della proiezione a terra dei moduli alla loro massima inclinazione (60°); quest'ultima porzione di terreno è mantenuta come fascia di rispetto al fine di agevolare la meccanizzazione agricola e ridurre al minimo il rischio di danneggiamento dell'impianto e dei moduli al passaggio delle macchine durante le normali operazioni di campagna.

Alla luce di quanto descritto ed in linea con la coduzione attuale del fondo, il piano colturale proposto prevede l'inserimento di un prato di erba medica a ciclo pluriennale (es. 5 anni) sulla totalità della superficie agricola coltivabile avvicendato con erbaio annuale di loietto da foraggio. Le colture scelte rientrano tra quelle ammissibili dal Disciplinare del Parmiggiano Reggiano DOP per la produzione di foraggi per l'alimentazione delle bovine da latte della filiera.

6. PIANO CULTURALE E AVVICENDAMENTO

Per le ragioni sopra evidenziate relative al contesto e per l'usuale tipologia di colture praticate in zona e per le caratteristiche dell'impianto agrivoltaico, si è cercato di impostare un piano colturale e relativo avvicendamento il più possibile in linea con le scelte agronomiche già effettuate dall'azienda agricola in fase antecedente il presente progetto.

Le colture inserite nel piano colturale rispettano le indicazioni delle linee guida ministeriali; sono escluse tutte quelle che rientrano nella categoria "culture non adatte" alla compresenza di impianti agrivoltaici cioè piante caratterizzate da un elevato fabbisogno di luce, per le quali anche modeste densità di copertura e ombreggiamento determinano una forte riduzione della resa.

Le colture scelte sono caratterizzate da una meccanizzazione compatibile con il dimensionamento dell'impianto agrivoltaico così da permettere lo svolgimento delle normali operazioni culturali. Per evitare

che le colture intercettino i pannelli durante il loro movimento rotativo sono state selezionate specie a portamento ridotto.

Tutte le colture inserite nel piano, sono inoltre riconosciute dal Disciplinare di Produzione del Parmiggiano Reggiano DOP per la produzione di foraggi certificati.

Il cereale autunno-verneto inserito nel piano colturale viene raccolto allo stadio di maturazione cerosa, risultando allo stadio vegetativo (la pianta è ancora verde), riducendo così la produzione di pulviscolo.

Il piano colturale e relativo avvicendamento definito è il seguente:

- prato di erba medica a ciclo pluriennale (5 anni) per produzione di foraggio;
- erbaio annuale di loietto per produzione di foraggio.

La scelta è ricaduta sull'erba medica in quanto, oltre ad essere già coltivata da diversi anni dall'azienda agricola ed essendo coltura tipica dell'areale agrario circostante, presupponendo quindi una forte vocazione del territorio nei confronti di questa specie, la medica, al pari di altre leguminose, è una coltura azoto-fissatrice. La pianta assimila l'azoto atmosferico e lo trasferisce al terreno riducendo la necessità di utilizzare concimi chimici azotati e diminuendo i rischi di contaminazione da nitrati delle falde acquifere.

L'erba medica è una coltura miglioratrice spesso alternata a cereali autunno-verneti di cui ne migliora le performance produttive e qualitative, questo il motivo per cui è stato inserito il loietto in avvicendamento.

L'erba medica è soggetta a numerosi sfalci annuali e la continua ricrescita induce un forte assorbimento di anidride carbonica con conseguente riduzione dell'effetto serra. L'erba medica risulta quindi essere una coltura caratterizzata da innumerevoli vantaggi per la salute dell'ambiente.

Le colture inserite nel piano agronomico non prevedono interventi irrigui, se non in condizioni di emergenza e/o forte stress termici. L'erba medica e il loietto sfruttano gli apporti idrici stagionali.

La produttività delle stesse non risente dell'ombreggiamento causato dai pannelli, non si prevedono quindi significativi cambiamenti in termini di resa (t/ha).

L'avvicendamento colturale riportato di seguito (Figura 13), si sviluppa su 6 annate agrarie, senza colture in 2° raccolto. Si ricorda che l'annata agraria è convenzionalmente compresa tra l'11 novembre di un anno e il 10 novembre dell'anno successivo. la superficie agricola coltivabile è di ha 10,36 e viene investita annualmente da un'unica coltura;

	COLTURA	SUPERFICIE (ha)	SEMINA	RACCOLTA
1° ANNO	PRATO ERBA MEDICA	10,36	autunno (la coltura rimane sul terreno per 5 anni)	a partire dal mese di maggio (sfalci previsti n.4)
2° ANNO	PRATO ERBA MEDICA	10,36		
3° ANNO	PRATO ERBA MEDICA	10,36		
4° ANNO	PRATO ERBA MEDICA	10,36		
5° ANNO	PRATO ERBA MEDICA	10,36		
6° ANNO	ERBAIO	10,36	autunno	Primavera (sfalci previsti n.2)

Figure 10. Piano culturale e avvicendamento proposto



L'herba medica viene seminata in autunno e le lavorazioni successive sono previste durante il periodo primaverile-estivo, annualmente verranno eseguiti 4 tagli produttivi a partire dal mese di maggio. Il loietto verrà seminato in autunno per essere raccolto a maturazione cerosa in primavera, anche per il loietto si prevedono due sfalci. Entrambe le colture hanno come obiettivo la produzione di foraggio.

Durante il periodo estivo, tranne che per la raccolta del medicaio, non sono previste lavorazioni sul campo, ciò consente di limitare la creazione di polveri le quali potrebbero interferire negativamente con la produzione energetica dei pannelli; inoltre, per le motivazioni sopra descritte, non si prevedono irrigazioni con un notevole risparmio idrico.

Sull'ipotesi del piano colturale proposto e la dimensione del fondo, la totalità delle colture viene gestita da una ULA (unità/lavoro/annue) a tempo pieno.

Tipologia colturale	Operazione colturale	Periodo operazione colturale	ULA (unità/lavoro/annue) impiegate
Erba medica	semina	autunno	1
	1 sfalcio	maggio	1
	2 sfalcio	giugno	1
	3 sfalcio	luglio	1
	4 sfalcio	agosto	1
Loietto	semina	autunno	1
	1 sfalcio	maggio	1
	2 sfalcio	giugno	1

Tabella 1. Suddivisione delle unità lavorative annue per tipologia colturale e operazione agronomica.

Per il rispetto del principio dell'invarianza idraulica, si prevde, sulle particelle utilizzate a fini agricoli, la creazione di tre vasche di laminazione realizzate tramite un abbassamento di 20 cm del terreno rispetto al piano di campagna. Le tre vasche possiedono un volume complessivo di circa 3300 m3.

La possibile inondazione temporanea di loietto ed erba medica, essendo queste specie vegetali utilizzate a scopo alimentare zootecnico, non incide negativamente sulla produzione e sul valore economico delle stesse rispetto alla presenza di colture di maggior pregio o colture alimentari.

7. SOSTENIBILITA' AMBIENTALE

Il piano colturale proposto prevede colture a basso impatto ambientale che rispondono ai criteri di sostenibilità. Sia le graminacee come il loietto sia il medicaio pluriennale si adattano facilmente a diverse tipologie di terreno, tollerano bene variazioni termiche anche nell'ottica dei cambiamenti climatici in atto. Le lavorazioni del terreno richieste sono minime e ciò permette di preservare la struttura del suolo e la sua fertilità. Essendo cultivar rustiche non necessitano di particolari trattamenti chimici in quanto hanno una buona capacità di difesa nei confronti delle malerbe e di attacchi di patogeni. L'erba medica è una leguminosa azotofissatrice, inserendola nel piano colturale renderà il terreno ricco di questo minerale comportando una diminuzione di concimazioni in un'ottica di una maggior sostenibilità ambientale.

Loietto ed erba medica, insieme ad altre graminacee e leguminose da foraggio sono ampiamente diffuse e

coltivate sui terreni siti in provincia di Reggio Emilia; l'omonimo comune, come confermato dal Disciplinare di Produzione, rientra nel territorio di produzione del Parmiggiano Reggiano DOP, sono quindi molte le aziende agricole che destinano gran parte dei loro appezzamenti alla coltivazione di specie da foraggio per l'alimentazione delle bovine da latte della filiera.

Le specie scelte nel piano colturale risultano quindi essere ben adattate alle condizioni pedo-climatiche della zona, inoltre vengono condotte in asciutta in un'ottica di risparmio idrico a fronte dei cambiamenti climatici attuali.

La scelta aziendale di produrre energia rinnovabile da immettere in rete risponde all'obiettivo 7 del programma Agenda 2030 "Garantire l'accesso all'energia a prezzo accessibile, affidabile, sostenibile e moderna per tutti", più nello specifico risponde ai seguenti sotto-obiettivi:

- 7.1: Garantire entro il 2030 accesso a servizi energetici che siano convenienti, affidabili e moderni;
- 7.2: Aumentare considerevolmente entro il 2030 la quota di energie rinnovabili nel consumo totale di energia;
- 7.3: Raddoppiare entro il 2030 il tasso globale di miglioramento dell'efficienza energetica.

8. MECCANIZZAZIONE AGRARIA

In merito all'impiego della meccanizzazione e agli adattamenti necessari in relazione allo schema di progetto indicato, si deve rilevare che la fascia coltivata è di circa 4,18 m; tale corridoio risulta esterno alla proiezione a terra dei moduli quando questi si trovano alla loro massima inclinazione pari a 60°, di conseguenza non si necessitano modifiche e particolari accorgimenti nell'utilizzo delle macchine necessarie per lo svolgimento delle normali operazioni colturali, una larghezza di lavoro di 4,18 m, infatti, consente di operare nello spazio coltivato con i normali mezzi agricoli.

L'ingombro del corpo centrale di una mietitrebbia, per esempio, è di circa 2,50 m; verranno scelte in seguito barre falcianti delle dimensioni opportune al fine di rispettare la larghezza del corridoio disponibile.

Considerando il dimensionamento dell'impianto, fino ad una distanza di circa 0,60 m dall'asse di sostegno, c'è la necessità di sfalcio dell'erba medica e del loietto con le usuali macchine portate dalla motrice e che operano parallelamente al suolo sporgendosi lateralmente.

Possibili macchine utilizzabili compatibili con l'impianto agrivoltaico in oggetto sono le seguenti:

- falciatrice a disco CLAAS – larghezza lavoro da 2,20 m a 10,70 m;
- ranghinatore TOP 382 – larghezza di lavoro 3,80 m o ranghinatore TOP 422 – larghezza di lavoro 4,20 m di Pottinger Italia
- rotopressa LERDA – larghezza macchina da 2,40 m a 4,0 m necessaria qualora si preveda di produrre fieno.

Si riporta di seguito (Figura 14) un possibile schema di utilizzo di una falciatrice per la raccolta del foraggio sulla base del dimensionamento dell'impianto "la Giarola".

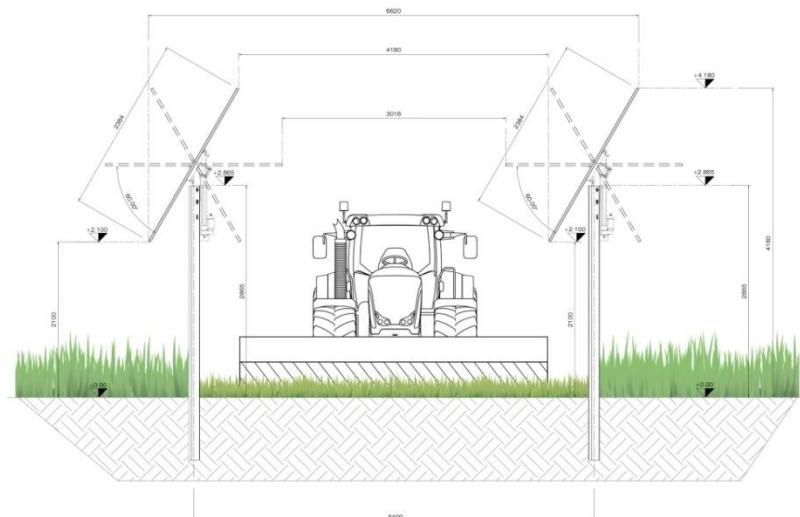


Figure 11. Esempio di macchina compatibile con il dimensionamento dell'impianto agrivoltaico utilizzabile per le operazioni di sfalcio di liootto ed erba medica.

9. SICUREZZA DEI LAVORATORI

I progetti agrivoltaici rappresentano senza dubbio una nuova sfida per l'azienda dal punto di vista della salute e sicurezza. Per questo l'approccio alla sicurezza sul lavoro prevederà un'attenta valutazione caso per caso delle varie attività agricole che verranno condotte all'interno degli impianti e una conseguente analisi dei rischi e formulazione di un piano di azione che preveda le relative misure di prevenzione e protezione.

Tali misure si articolano su diversi fronti:

- attività di valutazione preliminare dei rischi interferenziali tra presenza dell'impianto e lavorazioni agricole presenti, e successivo processo dinamico di valutazione in caso di modifiche e di gestione delle emergenze;
- attività di somministrazione di corsi di formazione per il personale agricolo; tale attività di formazione verterà sullo svolgimento delle lavorazioni agricole in sicurezza in combinazione con la presenza dell'impianto fotovoltaico, quindi per esempio come svolgere le lavorazioni in condizioni di sicurezza, in quali momenti poterle svolgere, l'utilizzo corretto di dotazioni e attrezzature in questo particolare caso e la viabilità / presenza di passaggi nell'area in questione;
- messa a punto di un sistema di gestione e verifica degli ingressi al sito, al fine di assicurare che tutte le persone/lavoratori che accedono siano autorizzati all'ingresso e opportunamente formati per le attività da svolgere;
- collaborazioni e sinergie con associazioni di categoria, per garantire un costante dialogo sui temi della sicurezza su lavoro in questo particolare ambito.
- misure di protezione pratiche, atte a garantire lo svolgimento delle lavorazioni agricole in sicurezza ed evitare il possibile contatto con le strutture dell'impianto, quali ad esempio l'installazione di una recinzione perimetrale in legno intorno all'inverter, una struttura di cemento di dimensioni ridotte a terra per evitare l'eventuale contatto con i cavi in ingresso, e l'inserimento dei cavi all'interno dell'asse di

rotazione dell'impianto. Si sottolinea inoltre che, come ulteriore misura di protezione, è presente anche la possibilità di posizionare i trackers in posizione di sicurezza (stow position) per un breve periodo, in caso di necessità o di attività agricole particolarmente sensibili o rischiose, al fine di garantire la maggior sicurezza possibile ai lavoratori ed ai mezzi agricoli.

Ovviamente le aree dell'impianto saranno correttamente segnalate e identificate e dotate di sistemi di illuminazione, se necessario. Inoltre, si sottolinea che l'impianto verrà adattato in base alle esigenze dell'agricoltore, in equilibrio con la componente paesaggistica e di sostegno alla biodiversità e non compromettendo la continuità delle attività di coltivazione agricola.

10. CORRISPONDENZA REQUISITI LINEE GUIDA IN MATERIA DI IMPIANTI AGRIVOLTAICI

Nel Giugno 2022, sono state pubblicate dall'allora Ministero della Transizione Ecologica, oggi Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, le Linee Guida in Materia di Impianti Agrivoltaici, prodotte nell'ambito di un gruppo di lavoro coordinato dallo stesso ministero, e composto da CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria, GSE - Gestore dei servizi energetici S.p.A., ENEA - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile, e RSE - Ricerca sul sistema energetico S.p.A., con lo scopo di chiarire quali siano le caratteristiche minime e i requisiti che un impianto fotovoltaico dovrebbe possedere per essere definito agrivoltaico.

L'area disponibile di progetto è pari a ha 15,49 e corrisponde alla superficie recintata sommata alla superficie di mitigazione. La superficie recintata è di ha 13,32; di quest'ultima superficie, 1,98 ha sono classificati come superficie agricola non utilizzabile e corrisponde alla superficie di proiezione dei moduli a terra quando questi sono posizionati alla loro massima inclinazione pari a 60° sommati allo spazio destinato alle cabine. La superficie agricola coltivabile risulta essere pari a ha 10,36.

Come dimostrato di seguito, il progetto agrivoltaico "LA GIAROLA", essendo classificato come AVANZATO, risulta conforme ai requisiti A, B, C e D

REQUISITO A

Di seguito si riportano i calcoli effettuati in rispetto del requisito A in quanto definisce le condizioni necessarie per non compromettere la continuità dell'attività agricola. Tale risultato si deve intendere raggiunto al ricorrere simultaneo di una serie di condizioni costruttive e spaziali. In particolare, sono identificati i seguenti parametri:

- A.1) Superficie minima coltivata:** è prevista una superficie minima dedicata alla coltivazione;
- A.2) LAOR massimo:** è previsto un rapporto massimo fra la superficie dei moduli e quella agricola;

A.1 Superficie minima per l'attività agricola

Un parametro fondamentale ai fini della qualifica di un sistema agrivoltaico, richiamato anche dal decreto-legge 77/2021, è la continuità dell'attività agricola, atteso che la norma circoscrive le installazioni ai terreni a vocazione agricola.

Tale condizione si verifica laddove l'area oggetto di intervento è adibita, per tutta la vita tecnica dell'impianto agrivoltaico, alle coltivazioni agricole, alla floricoltura o al pascolo di bestiame, in una



percentuale che la renda significativa rispetto al concetto di "continuità" dell'attività se confrontata con quella precedente all'installazione (caratteristica richiesta anche dal DL 77/2021).

Pertanto si dovrebbe garantire sugli appezzamenti oggetto di intervento (superficie totale del sistema agrivoltaico, Stot) che almeno il 70% della superficie sia destinata all'attività agricola, nel rispetto delle Buone Pratiche Agricole (BPA).

**Rispetto del requisito A.1:
Superficie agricola \geq 70% Superficie totale**

DATI IMPIANTO "LA GIAROLA"

Superficie Recintata [ha al netto di strade]	12,34
Superficie destinata a coltivazioni produttive [ha al netto di strade, cabinati etc etc]	10,36

Su una superficie recintata di 12,34 ha, la superficie destinata a coltivazioni produttive corrisponde a 10,36 ha, che equivalgono al 84% della superficie totale.

✓ **Requisito soddisfatto**

A.2 Percentuale di superficie complessiva coperta dai moduli (LAOR)

Come già detto, un sistema agrivoltaico deve essere caratterizzato da configurazioni finalizzate a garantire la continuità dell'attività agricola: tale requisito può essere declinato in termini di "densità" o "porosità".

Per valutare la densità dell'applicazione fotovoltaica rispetto al terreno di installazione è possibile considerare indicatori quali la densità di potenza (MW/ha) o la percentuale di superficie complessiva coperta dai moduli (LAOR).

Nella prima fase di sviluppo del fotovoltaico in Italia (dal 2010 al 2013) la densità di potenza media delle installazioni a terra risultava pari a circa 0,6 MW/ha, relativa a moduli fotovoltaici aventi densità di circa 8 m²/kW (ad. es. Singoli moduli da 210 W per 1,7 m²). Tipicamente, considerando lo spazio tra le stringhe necessario ad evitare ombreggiamenti e favorire la circolazione d'aria, risulta una percentuale di superficie occupata dai moduli pari a circa il 50%.

L'evoluzione tecnologica ha reso disponibili moduli fino a 350-380 W (a parità di dimensioni), che consentirebbero, a parità di percentuale di occupazione del suolo (circa 50%), una densità di potenza di circa 1 MW/ha. Tuttavia, una ricognizione di un campione di impianti installati a terra (non agrivoltaici) in Italia nel 2019-2020 non ha evidenziato valori di densità di potenza significativamente superiori ai valori medi relativi al Conto Energia.

Una certa variabilità nella densità di potenza, unitamente al fatto che la definizione di una soglia per tale indicatore potrebbe limitare soluzioni tecnologicamente innovative in termini di efficienza dei moduli, suggerisce di optare per la percentuale di superficie occupata dai moduli di un impianto agrivoltaico.

Al fine di non limitare l'adizione di soluzioni particolarmente innovative ed efficienti si ritiene opportuno adottare un limite massimo di LAOR del 40 %:

**Rispetto del requisito A.2:
LAOR \leq 40%**

Le Linee Guida definiscono il LAOR (Land Area Occupation Ratio) come il rapporto (in percentuale) tra la superficie totale di ingombro dell'impianto agrivoltaico e la superficie totale occupata dal sistema agrivoltaico, nel caso specifico corrispondenti a 12,34 ha e 3,95 ha, rispettivamente. Pertanto, il LAOR corrisponderà al 32%.

✓ **Requisito soddisfatto**

REQUISITO B

B.1 Continuità dell'attività agricola

B.1 – a) l'esistenza e la resa della coltivazione

In fase *post-operam* non si prevedono cambiamenti significativi in termini di resa (t/ha) per loietto ed erba medica rispetto alla fase *ante-operam*.

Non sono presenti dati bibliografici che attestano un aumento di resa di entrambe le colture seminate al di sotto di pannelli fotovoltaici, allo stesso tempo però l'ombreggiamento evita possibili danni da stress termici alle piante durante i mesi estivi e rallenta l'evapotraspirazione con un miglior utilizzo della risorsa idrica.

Per un corretto calcolo della resa all'ettaro di loietto ed erba medica, in un contesto di agrivoltaico, si prevede un monitoraggio della quantità raccolta attraverso le operazioni di sfalcio nella fase di picco produttivo che coincide per il loietto con l'avvio della primavera, mentre per la medica con i mesi di giugno e luglio.

✓ **Requisito soddisfatto**

B.1 – b) il mantenimento dell'indirizzo produttivo

Il requisito prevede di verificare l'esistenza e la resa della coltivazione attuale e di rispettare il mantenimento dell'indirizzo produttivo, fermo restando, in ogni caso, il mantenimento di produzioni DOP o IGP. È possibile un cambio di indirizzo produttivo a patto che la nuova produzione abbia maggiore valore economico.

Nel caso specifico, i terreni in oggetto in fase *ante-operam* sono coltivati con essenze foraggere compatibili con quanto riportato nel Disciplinare di Produzione per il Parmiggiano Reggiano DOP. Il nuovo piano colturale (fase *post-operam*), conferma il mantenimento dell'indirizzo produttivo foraggiero, le colture scelte sono di qualità certificata e hanno come obiettivo la produzione di alimentazione zootecnica.

✓ **Requisito soddisfatto**

B.2 Producibilità elettrica minima

Il requisito B.2 prevede di verificare la producibilità elettrica dell'impianto agri voltaico rispetto a un impianto fotovoltaico standard. La produzione elettrica dell'impianto agrivoltaico dovrà essere maggiore o uguale al 60% della produzione elettrica di un impianto standard.

$$FV_{agri} \geq 0,6 * FV_{standard}$$

Secondo le Linee Guida Mite e la CEI PAS 82-93 l'impianto fotovoltaico standard è caratterizzato da moduli su supporti fissi orientati a Sud con la stessa potenza dei moduli dell'impianto agri voltaico e inclinati con un angolo pari alla latitudine meno 10 gradi, nello stesso sito dell'impianto agri voltaico di confronto.

La producibilità elettrica dell'impianto standard è stata calcolata utilizzando il software PVGIS (Photovoltaic Geographical Information System) (https://re.jrc.ec.europa.eu/pvg_tools), ed espressa in GWh/ha/anno.

Requisito B2: GWh FVagri/ha/y >= 60% GWh FVstand/ha/y	
Fvstandard GWh/y	12,22
Fagri GWh/y	13,9

✓ **Requisito soddisfatto**

REQUISITO C

L'impianto agrivoltaico adotta soluzioni integrate innovative con moduli elevati da terra.

Il progetto prevede l'installazione di un impianto di TIPO 1 con moduli elevati da terra ad un'altezza di 2,10 m.

Impianto agrivoltaico TIPO 1 (Figura 15) - l'altezza minima dei moduli è studiata in modo da consentire la continuità delle attività agricole (o zootecniche) anche sotto ai moduli fotovoltaici. Si configura una condizione nella quale esiste un doppio uso del suolo, ed una integrazione massima tra l'impianto agrivoltaico e la coltura, e cioè i moduli fotovoltaici svolgono una funzione sinergica alla coltura, che si può esplicare nella prestazione di protezione della coltura (da eccessivo soleggiamento, grandine, etc.) compiuta dai moduli fotovoltaici. In questa condizione la superficie occupata dalle colture e quella del sistema agrivoltaico coincidono, fatti salvi gli elementi costruttivi dell'impianto che poggiano a terra e che inibiscono l'attività in zone circoscritte del suolo.



Figure 12. Impianto agrivoltaico di TIPO 1.

✓ **Requisito soddisfatto**

REQUISITO D

Il rispetto del requisito D prevede l'installazione di sistemi di monitoraggio per la verifica dei parametri fondamentali, quali la continuità dell'attività agricola sull'area sottostante gli impianti, sia di parametri volti a rilevare effetti sui benefici concorrenti.

A tali scopi il DL 77/2021 ha previsto che, ai fini della fruizione di incentivi statali, sia installato un adeguato sistema di monitoraggio che permetta di verificare le prestazioni del sistema agrivoltaico con particolare riferimento alle seguenti condizioni di esercizio:

- D.1) il risparmio idrico;
- D.2) la continuità dell'attività agricola.

D.1) il risparmio idrico

L'azienda in oggetto conduce da diversi anni i propri terreni in asciutta, tale tipologia di gestione è confermata anche in fase *post-operam*.

Per rispondere al requisito D.1 si procede quindi con l'analisi dell'efficienza d'uso dell'acqua piovana, il cui indice dovrebbe evidenziare un miglioramento conseguente la diminuzione dell'evapotraspirazione dovuta all'ombreggiamento causato dai sistemi agrivoltaici.

✓ **Requisito soddisfatto**

D.2) la continuità dell'attività agricola

In base alle Linee Guida, per la definizione di impianto agrivoltaico dovrebbe inoltre essere previsto il rispetto del requisito D.2. Tale requisito prevede l'utilizzo di un sistema di monitoraggio per la verifica di:

- impatto sulle colture;
- produttività agricola;
- continuità delle aziende agricole.

A tal proposito, in rispondenza con quanto previsto dalle stesse Linee Guida, tali aspetti saranno verificati attraverso la redazione di una relazione tecnica asseverata da un agronomo da condursi con cadenza definita.

✓ **Requisito soddisfatto**

11. CONCLUSIONI FINALI

Si ribadisce comunque che l'introduzione della consociazione dei terreni agricoli con le strutture di impianto dell'agrivoltaico non muta in alcun modo la tipologia, la natura e le modalità di coltivazione delle colture scelte per il nuovo piano colturale se paragonate ad una situazione in assenza di impianto fotovoltaico. L'installazione dei pannelli non interferisce con la crescita delle colture essendo le stesse coltivate nel corridoio utile, posizionato al di fuori della proiezione a terra dei moduli quando questi si trovano alla loro massima inclinazione pari a 60°.

Appare ovvio che, in termini assoluti, con la diminuzione effettiva della superficie coltivata rispetto alla superficie

territoriale precedentemente adibita al solo uso agricolo, si abbia una diminuzione della produzione agricola direttamente proporzionale alla quota di suolo utilizzata per l'installazione dell'impianto, viabilità interna e costruzione di cabinati.

Si ritiene inoltre che tale temporanea riduzione di suolo adibito alla produzione agricola debba essere analizzata in ragione dell'enorme vantaggio pubblico riferibile all'inderogabile e impellente necessità di incrementare il processo di avvicinamento all'autosufficienza energetica concetto che sta alla base di tutte le politiche nazionali ed europee attuali.



ALLEGATO A – REPORT PVGIS PER IL CALCOLO DEL REQUISITO B.2



PVGIS-5 stima del rendimento energetico FV:

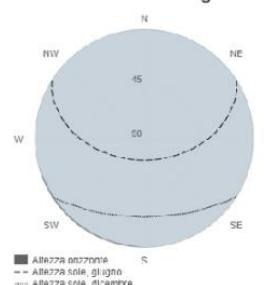
Valori inseriti:

Latitudine/Longitudine: 43.043,15.907
Orizzonte: Calcolato
Database solare: PVGIS-SARAH2
Tecnologia FV: Silicio cristallino
FV installato: 1 kWp
Perdite di sistema: 14 %

Output del calcolo

Angolo inclinazione: 31 °
Angolo orientamento: 0 °
Produzione annuale FV: 1387.59 kWh
Irraggiamento annuale: 1797.43 kWh/m²
Variazione interannuale: 49.11 kWh
Variazione di produzione a causa di:
Angolo d'incidenza: -2.81 %
Effetti spettrali: 0.89 %
Temperatura e irradianza bassa: -8.46 %
Perdite totali: -22.8 %

Grafico dell'orizzonte al luogo scelto:



Energia prodotta dal sistema FV fisso:



Irraggiamento mensile sul piano fisso:



Energia FV ed irraggiamento mensile

Mese	E_m	H(i)_m	SD_m
Gennaio	76.6	92.3	18.5
Febbraio	83.0	100.8	16.1
Marzo	114.7	142.8	15.0
Aprile	130.8	167.4	11.3
Maggio	142.8	186.6	11.1
Giugno	144.7	194.6	8.6
Luglio	157.5	216.0	7.0
Agosto	151.6	207.3	10.3
Settembre	123.4	163.1	9.5
Ottobre	106.2	135.6	14.7
Novembre	81.7	100.9	10.4
Dicembre	74.7	90.1	10.9

E_m: Media mensile del rendimento energetico dal sistema definito [kWh].

H(i)_m: Media mensile di irraggiamento al metro quadro sui moduli del sistema scelto [kWh/m²].

SD_m: Variazione standard del rendimento mensile di anno in anno [kWh].

La Commissione europea gestisce questo sito per offrire al pubblico un più ampio accesso alle informazioni sulle sue iniziative e le politiche dell'Unione europea in generale. L'obiettivo è quello di fornire informazioni esatte e aggiornate. Qualsiasi errore potrebbe essere corretto. La Commissione europea non è responsabile per quanto riguarda le informazioni ottenute consultando questo sito.

È nostra cura ridurre al minimo le distorsioni imputabili a problemi tecnici. Tuttavia, parte dei dati o delle informazioni contenuti nel sito possono essere obsoleti o non aggiornati. La Commissione europea non può garantire che il servizio non sia discontinuato o non risenta in altro modo di tali problemi. La Commissione declina ogni responsabilità per eventuali problemi derivati dall'utilizzo del presente sito o dei siti esterni ad esso collegati.

Per ulteriori informazioni, visitare https://ec.europa.eu/info/legal-notice_en

PVGIS ©Unione Europea, 2001-2024.

Reproduction is authorised, provided the source is acknowledged, save where otherwise stated.

Rapporto generato il 2024/06/18

ALLEGATO B – Piano culturale 2022

Agenzia Regionale per le Erogazioni in agricoltura per l'Emilia-Romagna

Domanda	5406259
Bando	16/12/2021

REG. (UE) DM n.162

PIANO COLTURALE
PC - Piano Colturale
PIANO COLTURALE 2022
Fase: **Creazione domanda**
Struttura COMPETENTE : AGREA

Finalita' presentazione domanda
Modifica n.
DOMANDA PIANO COLTURALE
Domanda presentata per il tramite di:

CAA COLDIRETTI SEDE LOCALE DI REGGIO EMILIA

Spazio per la trascrizione del n. di protocollo
AZIENDA

Cuia ZNCRRRT63M23H223V	Partita IVA 01754500351	Provincia REGGIO EMILIA	Numero REA 222025
Forma Giuridica	IMPRESA INDIVIDUALE		
Ragione sociale	ZANICHELLI ROBERTO		
DOMICILIO O SEDE LEGALE	(Il domicilio e la sede legale avranno effetto per tutti gli atti inerenti le pratiche in corso con AGREA)		
C.A.P. 42123	Frazione		
Indirizzo VIA B. ANGELICO 16	Comune REGGIO EMILIA	Provincia Registro Imprese RE	
	PEC ROBERTO.ZANICHELLI@PEC.AGRITEL.IT	Caa Denominazione COLDIRETTI REGGIO EMILIA	

PERSONA

Codice Fiscale ZNCRRT63M23H223V	Sesso M	Data di Nascita 23/08/1963	Comune di Nascita REGGIO EMILIA
Cognome ZANICHELLI	Nome ROBERTO		
Indirizzo VIA B. ANGELICO 16			
C.A.P. 42100	Comune di Residenza REGGIO EMILIA	Provincia di Residenza REGGIO EMILIA	
Numero Telefono	E-Mail		

PIANO COLTURALE ALFANUMERICO

Princ.	Coltura/Varietà	Criterio di Mantenimento	Tipo di Agricoltura	Tipo di Semina	Fase Allevamento	Epoca di Semina	Sup. (Ha)
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 254 - Particella: 00165 - Subalterno: null Irrigabilita' SI - Rotazione Colturale NESSUNO							
S	899 - PRATO PASCOLO - 002 - DA FORAGGIO - 052 - NON AVVICENDATO PER ALMENO 5 ANNI - PERMANENTE - 044 - MISTO 000 - NESSUNA VARIETA'	Sfalcio meccanizzato	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	1,4284
S	156 - USO NON AGRICOLO - ALTRO - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,0513
S	785 - GRUPPI DI ALBERI E BOSCHETTI - 000 - - 000 - - 000 - - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,0030
S	791 - FASCE TAMPONE RIPARIALI - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,2148
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 267 - Particella: 00406 - Subalterno: null Irrigabilita' NO - Rotazione Colturale NESSUNO							
S	693 - SORGO - 002 - DA FORAGGIO - 000 - - 022 - ENERGETICO 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,2475
S	800 - ERBAIO - 002 - DA FORAGGIO - 050 - ANNUALE - NON PERMANENTE - 044 - MISTO 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,2230
S	780 - USO NON AGRICOLO - TARE - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,0327
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 267 - Particella: 00408 - Subalterno: null Irrigabilita' NO - Rotazione Colturale NESSUNO							
S	693 - SORGO - 002 - DA FORAGGIO - 000 - - 022 - ENERGETICO 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,2862
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 268 - Particella: 00035 - Subalterno: null Irrigabilita' NO - Rotazione Colturale NESSUNO							
S	666 - SEMINATIVI - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,0017
S	693 - SORGO - 002 - DA FORAGGIO - 000 - - 022 - ENERGETICO 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	1,7203
S	800 - ERBAIO - 002 - DA FORAGGIO - 050 - ANNUALE - NON PERMANENTE - 044 - MISTO 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,8021
S	157 - USO NON AGRICOLO - FABBRICATI - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,1684

Princ.	Coltura/Varietà	Criterio di Mantenimento	Tipo di Agricoltura	Tipo di Semina	Fase Allevamento	Epoca di Semina	Sup. (Ha)
S	770 - USO NON AGRICOLO - AREE NON COLTIVABILI - 000 - - 000 - - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,1072
S	785 - GRUPPI DI ALBERI E BOSCHETTI - 000 - - 000 - - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,0792
S	788 - SIEPI E FASCE ALBERATE - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,0259
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 268 - Particella: 00046 - Subalterno: null Irrigabilita' NO - Rotazione Colturale NESSUNO							
S	065 - PASCOLO POLIFITA - 002 - DA FORAGGIO - 009 - PASCOLO MAGRO NON AVVICENDATO PER ALMENO 5 ANNI - PERMANENTE - 000 - - 000 - NESSUNA VARIETA'	Sfalcio meccanizzato	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,0004
S	800 - ERBAIO - 002 - DA FORAGGIO - 050 - ANNUALE - NON PERMANENTE - 044 - MISTO 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	1,1249
S	693 - SORGO - 002 - DA FORAGGIO - 000 - - 022 - ENERGETICO 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,0604
S	785 - GRUPPI DI ALBERI E BOSCHETTI - 000 - - 000 - - 000 - - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,0587
S	788 - SIEPI E FASCE ALBERATE - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,0795
S	157 - USO NON AGRICOLO - FABBRICATI - 000 - - 000 - - 000 - - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,0474
S	780 - USO NON AGRICOLO - TARE - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,0022
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 268 - Particella: 00049 - Subalterno: null Irrigabilita' NO - Rotazione Colturale NESSUNO							
S	800 - ERBAIO - 002 - DA FORAGGIO - 050 - ANNUALE - NON PERMANENTE - 044 - MISTO 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	3,9341
S	562 - ERBA MEDICA - 002 - DA FORAGGIO - 054 - PRATO PASCOLO IN PUREZZA AVVICENDATO - NON PERMANENTE - 043 - DI LEGUMINOSE 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,0071
S	157 - USO NON AGRICOLO - FABBRICATI - 000 - - 000 - - 000 - - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,0780
S	788 - SIEPI E FASCE ALBERATE - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,0182

Princ.	Coltura/Varietà	Criterio di Mantenimento	Tipo di Agricoltura	Tipo di Semina	Fase Allevamento	Epoca di Semina	Sup. (Ha)
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 268 - Particella: 00095 - Subalterno: null Irrigabilita' NO - Rotazione Colturale NESSUNO							
S	562 - ERBA MEDICA - 002 - DA FORAGGIO - 054 - PRATO PASCOLO IN PUREZZA AVVICENDATO - NON PERMANENTE - 043 - DI LEGUMINOSE 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	1,5559
S	157 - USO NON AGRICOLO - FABBRICATI - 000 - - 000 - - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,0303
S	785 - GRUPPI DI ALBERI E BOSCHETTI - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,0252
S	788 - SIEPI E FASCE ALBERATE - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,0501
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 268 - Particella: 00096 - Subalterno: null Irrigabilita' NO - Rotazione Colturale NESSUNO							
S	562 - ERBA MEDICA - 002 - DA FORAGGIO - 054 - PRATO PASCOLO IN PUREZZA AVVICENDATO - NON PERMANENTE - 043 - DI LEGUMINOSE 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	1,1817
S	800 - ERBAIO - 002 - DA FORAGGIO - 050 - ANNUALE - NON PERMANENTE - 044 - MISTO 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,0005
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 268 - Particella: 00097 - Subalterno: null Irrigabilita' NO - Rotazione Colturale NESSUNO							
S	562 - ERBA MEDICA - 002 - DA FORAGGIO - 054 - PRATO PASCOLO IN PUREZZA AVVICENDATO - NON PERMANENTE - 043 - DI LEGUMINOSE 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	1,4297
S	800 - ERBAIO - 002 - DA FORAGGIO - 050 - ANNUALE - NON PERMANENTE - 044 - MISTO 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,0205
S	785 - GRUPPI DI ALBERI E BOSCHETTI - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,0008
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 269 - Particella: 00071 - Subalterno: null Irrigabilita' NO - Rotazione Colturale NESSUNO							
S	065 - PASCOLO POLIFITA - 002 - DA FORAGGIO - 009 - PASCOLO MAGRO NON AVVICENDATO PER ALMENO 5 ANNI - PERMANENTE - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Sfalcio meccanizzato	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,0028
S	562 - ERBA MEDICA - 002 - DA FORAGGIO - 054 - PRATO PASCOLO IN PUREZZA AVVICENDATO - NON PERMANENTE - 043 - DI LEGUMINOSE	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	2,8295

Princ.	Coltura/Varietà	Criterio di Mantenimento	Tipo di Agricoltura	Tipo di Semina	Fase Allevamento	Epoca di Semina	Sup. (Ha)
000 - NESSUNA VARIETA'							
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 269 - Particella: 00072 - Subalterno: null Irrigabilita' NO - Rotazione Colturale NESSUNO							
S	562 - ERBA MEDICA - 002 - DA FORAGGIO - 054 - PRATO PASCOLO IN PUREZZA AVVICENDATO - NON PERMANENTE - 043 - DI LEGUMINOSE 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,3761
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 269 - Particella: 00075 - Subalterno: null Irrigabilita' NO - Rotazione Colturale NESSUNO							
S	562 - ERBA MEDICA - 002 - DA FORAGGIO - 054 - PRATO PASCOLO IN PUREZZA AVVICENDATO - NON PERMANENTE - 043 - DI LEGUMINOSE 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	1,7010
S	666 - SEMINATIVI - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,0006
S	157 - USO NON AGRICOLO - FABBRICATI - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,2938
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 269 - Particella: 00076 - Subalterno: null Irrigabilita' NO - Rotazione Colturale NESSUNO							
S	562 - ERBA MEDICA - 002 - DA FORAGGIO - 054 - PRATO PASCOLO IN PUREZZA AVVICENDATO - NON PERMANENTE - 043 - DI LEGUMINOSE 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,2230
S	780 - USO NON AGRICOLO - TARE - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,0011
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 269 - Particella: 00079 - Subalterno: null Irrigabilita' NO - Rotazione Colturale NESSUNO							
S	046 - LOIETTO LOGLIO - 002 - DA FORAGGIO - 053 - ERBAIO IN PUREZZA, ANNUALE - NON PERMANENTE - 045 - DI GRAMINACEE 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	1,9210
S	562 - ERBA MEDICA - 002 - DA FORAGGIO - 054 - PRATO PASCOLO IN PUREZZA AVVICENDATO - NON PERMANENTE - 043 - DI LEGUMINOSE 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	5,5308
S	157 - USO NON AGRICOLO - FABBRICATI - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,0947
S	780 - USO NON AGRICOLO - TARE - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,0608
S	791 - FASCE TAMPONE RIPARIALI - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,0042

Princ.	Coltura/Varietà	Criterio di Mantenimento	Tipo di Agricoltura	Tipo di Semina	Fase Allevamento	Epoca di Semina	Sup. (Ha)
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 269 - Particella: 00207 - Subalterno: null Irrigabilita' SI - Rotazione Culturale SEMINATIVO							
S	562 - ERBA MEDICA - 002 - DA FORAGGIO - 054 - PRATO PASCOLO IN PUREZZA AVVICENDATO - NON PERMANENTE - 043 - DI LEGUMINOSE 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	1,4915
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 270 - Particella: 00074 - Subalterno: null Irrigabilita' SI - Rotazione Culturale NESSUNO							
S	899 - PRATO PASCOLO - 002 - DA FORAGGIO - 052 - NON AVVICENDATO PER ALMENO 5 ANNI - PERMANENTE - 044 - MISTO 000 - NESSUNA VARIETA'	Sfalcio meccanizzato	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,0445
S	791 - FASCE TAMPONE RIPARIALI - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,0324
S	785 - GRUPPI DI ALBERI E BOSCHETTI - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,0677
S	156 - USO NON AGRICOLO - ALTRO - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,0045
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 270 - Particella: 00080 - Subalterno: null Irrigabilita' SI - Rotazione Culturale NESSUNO							
S	899 - PRATO PASCOLO - 002 - DA FORAGGIO - 052 - NON AVVICENDATO PER ALMENO 5 ANNI - PERMANENTE - 044 - MISTO 000 - NESSUNA VARIETA'	Sfalcio meccanizzato	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	1,8066
S	157 - USO NON AGRICOLO - FABBRICATI - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,0575
S	785 - GRUPPI DI ALBERI E BOSCHETTI - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,0357
S	791 - FASCE TAMPONE RIPARIALI - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,0003
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 270 - Particella: 00250 - Subalterno: null Irrigabilita' SI - Rotazione Culturale NESSUNO							
S	562 - ERBA MEDICA - 002 - DA FORAGGIO - 054 - PRATO PASCOLO IN PUREZZA AVVICENDATO - NON PERMANENTE - 043 - DI LEGUMINOSE 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	10,7928
S	899 - PRATO PASCOLO - 002 - DA FORAGGIO - 052 - NON AVVICENDATO PER ALMENO 5 ANNI - PERMANENTE - 044 - MISTO 000 - NESSUNA VARIETA'	Sfalcio meccanizzato	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,3645

Princ.	Coltura/Varietà	Criterio di Mantenimento	Tipo di Agricoltura	Tipo di Semina	Fase Allevamento	Epoca di Semina	Sup. (Ha)
S	666 - SEMINATIVI - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,0376
S	587 - GRANO (FRUMENTO) TENERO - 011 - FAVE, SEMI, GRANELLA - 000 - - 000 - - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	2,3081
S	785 - GRUPPI DI ALBERI E BOSCHETTI - 000 - - 000 - - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,0097
S	157 - USO NON AGRICOLO - FABBRICATI - 000 - - 000 - - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,0308
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 270 - Particella: 00251 - Subalterno: null Irrigabilita' SI - Rotazione Culturale NESSUNO							
S	157 - USO NON AGRICOLO - FABBRICATI - 000 - - 000 - - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,0431
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 270 - Particella: 00252 - Subalterno: null Irrigabilita' SI - Rotazione Culturale NESSUNO							
S	157 - USO NON AGRICOLO - FABBRICATI - 000 - - 000 - - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2021 - 10/11/2022	0,0024
						Superficie Totale:	45.2664
						Superficie al 15/05:	45.2664
						Superficie SAU al 15/05:	43.4548

UNITA' ARBOREE VITE

Varietà/Forma allevamento	Anno impianto	Sesto d impianto	Numero ceppi	Fase allevamento	Superficie
Superficie totale:					

PARCELLA DI RIFERIMENTO

CODICE PARCELLA	CODICE SUOLO	DESCRIZIONE SUOLO	SUPERFICIE	CODICE PARCELLA	CODICE SUOLO	DESCRIZIONE SUOLO	SUPERFICIE
0818EMR086AZ846F	660	MANUFATTI	0.0211	0818EMR086AZ846F	660	MANUFATTI	0.0211
0818EMR086AZ849L	660	MANUFATTI	0.0109	0818EMR086AZ849L	660	MANUFATTI	0.0109
0818EMR086AZ853Y	660	MANUFATTI	0.0014	0818EMR086AZ853Y	660	MANUFATTI	0.0014
0818EMR086AZ855E	660	MANUFATTI	0.016	0818EMR086AZ855E	660	MANUFATTI	0.016
0818EMR086AZ859M	660	MANUFATTI	0.0575	0818EMR086AZ859M	660	MANUFATTI	0.0575
0818EMR086AZ863Z	666	SEMINATIVI	1.4916	0818EMR086AZ863Z	666	SEMINATIVI	1.4916
0818EMR086AZ865F	785	GRUPPI DI ALBERI E BOSCHETTI	0.0056	0818EMR086AZ865F	785	GRUPPI DI ALBERI E BOSCHETTI	0.0056
0818EMR086AZ867J	788	SIEPI E FASCE ALBERATE	0.0501	0818EMR086AZ867J	788	SIEPI E FASCE ALBERATE	0.0501
0818EMR086CX348Z	660	MANUFATTI	0.0016	0818EMR086CX348Z	660	MANUFATTI	0.0016
0819EMR086AT153A	660	MANUFATTI	0.1535	0819EMR086AT153A	660	MANUFATTI	0.1535
0819EMR086AT156I	788	SIEPI E FASCE ALBERATE	0.0068	0819EMR086AT156I	788	SIEPI E FASCE ALBERATE	0.0068
0820EMR086AM165W	666	SEMINATIVI	0.0365	0820EMR086AM165W	666	SEMINATIVI	0.0365
0820EMR086CG320L	660	MANUFATTI	0.044	0820EMR086CG320L	660	MANUFATTI	0.044
0820EMR086GX310L	791	FASCE TAMPONE RIPARIALI	0.2167	0820EMR086GX310L	791	FASCE TAMPONE RIPARIALI	0.2167
0820EMR086GY374A	666	SEMINATIVI	0.0106	0820EMR086GY374A	666	SEMINATIVI	0.0106
0820EMR086GZ082S	666	SEMINATIVI	13.4675	0820EMR086GZ082S	666	SEMINATIVI	13.4675
0820EMR086GZ178E	780	USO NON AGRICOLO - TARE	0.3056	0820EMR086GZ178E	780	USO NON AGRICOLO - TARE	0.3056
0820EMR086GZ180N	660	MANUFATTI	0.1152	0820EMR086GZ180N	660	MANUFATTI	0.1152
0820EMR086GZ240O	788	SIEPI E FASCE ALBERATE	0.0005	0820EMR086GZ240O	788	SIEPI E FASCE ALBERATE	0.0005

CODICE PARCELLA	CODICE SUOLO	DESCRIZIONE SUOLO	SUPERFICIE	CODICE PARCELLA	CODICE SUOLO	DESCRIZIONE SUOLO	SUPERFICIE
0820EMR086GZ243U	785	GRUPPI DI ALBERI E BOSCHETTI	0.0008	0820EMR086GZ243U	785	GRUPPI DI ALBERI E BOSCHETTI	0.0008
0820EMR086GZ245A	666	SEMINATIVI	8.128	0820EMR086GZ245A	666	SEMINATIVI	8.128
0820EMR086GZ248G	780	USO NON AGRICOLO - TARE	0.0119	0820EMR086GZ248G	780	USO NON AGRICOLO - TARE	0.0119
0820EMR086GZ251O	666	SEMINATIVI	1.1463	0820EMR086GZ251O	666	SEMINATIVI	1.1463
0820EMR086GZ304U	788	SIEPI E FASCE ALBERATE	0.019	0820EMR086GZ304U	788	SIEPI E FASCE ALBERATE	0.019

SERRE			
Coltura/Varietà	Epoca Semina	Superficie (Ha)	Tipologia Di Serra
Totale:			
Totale al 15/05:			

UNITA' ARBOREE

Coltura/Varietà	Anno Impianto	Fase Allevamento	Densità Impianto (n piante/Ha)	Protezione	Superficie (Ha)
Superficie totale:					

RIEPILOGO MACROUSI

Macrousi	Coltura	Varietà	Superficie (Ha)
040 - SUPERFICI SEMINABILI	1053 - (587) GRANO (FRUMENTO) TENERO - (011) FAVE, SEMI, GRANELLA	000 - NESSUNA VARIETA'	2,3081
	1166 - (693) SORGO - (002) DA FORAGGIO - (022) ENERGETICO	000 - NESSUNA VARIETA'	2,3144
	1335 - (562) ERBA MEDICA - (002) DA FORAGGIO - (054) PRATO PASCOLO IN PUREZZA AVVICENDATO - NON PERMANENTE - (043) DI LEGUMINOSE	000 - NESSUNA VARIETA'	27,1191
	1651 - (666) SEMINATIVI	000 - NESSUNA VARIETA'	0,0399
	1658 - (800) ERBAIO - (002) DA FORAGGIO - (050) ANNUALE - NON PERMANENTE - (044) MISTO	000 - NESSUNA VARIETA'	6,1051
	1694 - (046) LOIETTO LOGLIO - (002) DA FORAGGIO - (053) ERBAIO IN PUREZZA, ANNUALE - NON PERMANENTE - (045) DI GRAMINACEE	000 - NESSUNA VARIETA'	1,9210
		Totale Sup. Macrouso:	39.8076
080 - PRATI E PASCOLI SEMINABILI, ESCLUSI I PASCOLI MAGRI (SUPERFICIE NON	1744 - (899) PRATO PASCOLO - (002) DA FORAGGIO - (052) NON AVVICENDATO PER ALMENO 5 ANNI - PERMANENTE - (044) MISTO	000 - NESSUNA VARIETA'	3,6440
		Totale Sup. Macrouso:	3.6440

Macrousi	Coltura	Varietà	Superficie (Ha)
560 - PASCOLO POLIFITA (TIPO ALPEGGI)	1593 - (065) PASCOLO POLIFITA - (002) DA FORAGGIO - (009) PASCOLO MAGRO NON AVVICENDATO PER ALMENO 5 ANNI - PERMANENTE	000 - NESSUNA VARIETA'	0,0032
		Totale Sup. Macrouso:	0.0032
780 - ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO	1257 - (788) SIEPI E FASCE ALBERATE	000 - NESSUNA VARIETA'	0,1737
	1347 - (785) GRUPPI DI ALBERI E BOSCHETTI	000 - NESSUNA VARIETA'	0,2800
	1737 - (791) FASCE TAMPONE RIPARIALI	000 - NESSUNA VARIETA'	0,2517
		Totale Sup. Macrouso:	0.7054
840 - USO NON AGRICOLO - TARE ED INCOLTI (AREE OCCUPATE CAPEZZAGNE, CAVE,...	1252 - (770) USO NON AGRICOLO - AREE NON COLTIVABILI	000 - NESSUNA VARIETA'	0,1072
	1761 - (780) USO NON AGRICOLO - TARE	000 - NESSUNA VARIETA'	0,0968
		Totale Sup. Macrouso:	0.2040
880 - USO NON AGRICOLO - FABBRICATI (AREE OCCUPATE DA FABBRICATI, GIARDINI...	1605 - (157) USO NON AGRICOLO - FABBRICATI	000 - NESSUNA VARIETA'	0,8464
		Totale Sup. Macrouso:	0.8464

Macrousi	Coltura	Varietà	Superficie (Ha)
920 - USO NON AGRICOLO - ALTRO (AREE OCCUPATE DA ACQUE)	1707 - (156) USO NON AGRICOLO - ALTRO	000 - NESSUNA VARIETA'	0,0558
		Totale Sup. Macrouso:	0.0558
		Superficie Totale Macrousi:	45.2664

RIEPILOGO EFA

L'azienda con SEMINATIVI > 15 ha è OBBLIGATA alla costituzione di aree di interesse ecologico. Le superfici EFA riepilogative sottostanti sono calcolate applicando i fattori di conversione e ponderazione definiti nell'allegato II del DM integrativo e modificativo 26/02/2015, n. 1420

Descrizione EFA	Descrizione Gruppo EFA	Codice EFA	Superficie (Ha)	Percentuale
Superficie a SEMINATIVO (art. 4 lettera f) del Reg. (UE) n. 1307/2013	G08	113	39.8076	100
Elementi caratteristici del paesaggio adiacenti a seminativi (art. 9, par. 2 del rer. UE n. 640/2014)	G14	114	0	0
Boschi cedui - EFA	G15	115	0	0
Elementi caratteristici del paesaggio adiacenti ai seminativi (art. 9, par. 1 del rer. UE n. 640/2014) - non validi come superfici ammissibili	G16	116	0	0
Altre superfici EFA: Rimboschimento (PSR NON più attivi) E MARGINI DEI CAMPI	G17	117	0	0
EFA temporanei (ammissibile titoli)	G18	118	0	0
Rimboschimento (PSR attivi) - ammissibile ai titoli - art. 32(2), lett. b) punto ii) reg. UE 1307/2013	G19	119	0	0
Totale EFA : G14 + G15 + G16 + G17 + G18 + G19	G20	120	0	0

CONDIZIONALITA

Condizione	SI/NO
Presenza di terreni ricadenti in fasce tampone lungo i corsi d'acqua	S
Presenza di altri allevamenti non indicati nelle dichiarazioni di cui ai punti precedenti	N
Presenza in azienda di allevamenti avicunicoli	N
Presenza in azienda di capi della specie equina	N
Presenza in azienda di allevamenti zootecnici ovicaprini	N
Presenza in azienda di allevamenti zootecnici bovini/bufalini	S
Presenza in azienda di allevamenti zootecnici suini	N
Terreni aziendali ricadenti anche parzialmente in Siti di Importanza Comunitaria (SIC)	S
Terreni aziendali ricadenti anche parzialmente in zone di vulnerabilità ai nitrati	S
Azienda i cui scarichi di acque reflue non siano assimilati a quelli domestici	N
Terreni aziendali ricadenti anche parzialmente in Zone di Protezione Speciale (ZPS)	N

VINCOLI CONDIZIONALITA' DA OSSERVARE

ACQUE - CGO 1 - Protezione delle acque dall'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole (Dir 91/676/CEE)

ACQUE - BCAA 1 - Introduzione di fasce tampone lungo i corsi d'acqua - Divieto di fertilizzazioni

Il sottoscritto si impegna a rispettare, in quanto applicabili, i vincoli e gli impegni sopra elencati, il cui rispetto è riferito all'intera superficie aziendale e ai capi allevati, anche se non a premio. Inoltre è consapevole del fatto che qualora in sede di controllo in loco o in corso di accertamenti successivi alla presentazione della domanda venisse riscontrata una difformità rispetto alle dichiarazioni rese, l'azienda non verrà comunque esonerata dall'applicabilità dei relativi vincoli di condizionalità.

Si impegna, inoltre, in caso di adesione alla misura 214 del PSR, a rispettare i requisiti aggiuntivi di condizionalità relativi all'uso di prodotti fitosanitari e all'uso dei fertilizzanti organici anche in terreni ricadenti in zone non vulnerabili ai nitrati. Per la corretta applicazione dei criteri di gestione obbligatori, comprensivi dei requisiti minimi, e delle buone condizioni agronomiche e ambientali si rimanda alle disposizioni vigenti in materia.

ACQUE - BCAA 1 - Introduzione di fasce tampone lungo i corsi d'acqua - Costituzione/non eliminazione di fascia inerbita

ACQUE - BCAA 2 - Rispetto delle procedure di autorizzazione quando l'utilizzo delle acque di irrigazione è soggetto ad autorizzazione

ACQUE - BCAA 3 - Protezione delle acque sotterranee dall'inquinamento: divieto di scarico diretto nelle acque sotterranee, superficiali e sul suolo di sostanze pericolose

SUOLO E STOCK DI CARBONIO - BCAA 4 - Copertura minima del suolo

SUOLO E STOCK DI CARBONIO - BCAA 5 - Gestione minima delle terre che rispetti le condizioni locali specifiche per limitare l'erosione

SUOLO E STOCK DI CARBONIO - BCAA 6 - Mantenere i livelli di sostanza organica del suolo mediante pratiche adeguate, compreso il divieto di bruciare le stoppie, se non per motivi di salute delle piante

BIODIVERSITA' - CGO 2 - Dir. 2009/147/CE del 30/11/2009, concernente la conservazione degli uccelli selvatici.

BIODIVERSITA' - CGO 3 - Direttiva 92/43/CEE del Consiglio, del 21 maggio 1992, relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche

LIVELLO MINIMO DI MANTENIMENTO DEI PAESAGGI - BCAA 7 - Mantenimento degli elementi caratteristici del paesaggio, compresi, siepi, alberi, terrazze e divieto di potare siepi e alberi nella stagione della riprod.ne e nidific.ne degli uccelli

SICUREZZA ALIMENTARE - CGO 4 - Reg. (CE) n. 178/2002 del 28/01/2002, che stabilisce i principi e i requisiti generali della legislazione alimentare e fissa procedure nel campo della sicurezza alimentare

SICUREZZA ALIMENTARE - CGO 5 - Direttiva 96/22/CE del Consiglio, del 29 aprile 1996, concernente il divieto di utilizzazione di talune sostanze ad azione ormonica, tireostatica e delle sostanze beta-agoniste nelle produzioni animali

Il sottoscritto si impegna a rispettare, in quanto applicabili, i vincoli e gli impegni sopra elencati, il cui rispetto è riferito all'intera superficie aziendale e ai capi allevati, anche se non a premio. Inoltre è consapevole del fatto che qualora in sede di controllo in loco o in corso di accertamenti successivi alla presentazione della domanda venisse riscontrata una difformità rispetto alle dichiarazioni rese, l'azienda non verrà comunque esonerata dall'applicabilità dei relativi vincoli di condizionalità.

Si impegna, inoltre, in caso di adesione alla misura 214 del PSR, a rispettare i requisiti aggiuntivi di condizionalità relativi all'uso di prodotti fitosanitari e all'uso dei fertilizzanti organici anche in terreni ricadenti in zone non vulnerabili ai nitrati. Per la corretta applicazione dei criteri di gestione obbligatori, comprensivi dei requisiti minimi, e delle buone condizioni agronomiche e ambientali si rimanda alle disposizioni vigenti in materia.

IDENTIFICAZIONE E REGISTRAZIONE DEGLI ANIMALI - CGO 7 - Reg. (CE) n. 1760/2000 del 17/07/2000, che istituisce un sistema di identificazione e di registrazione dei bovini

MALATTIE DEGLI ANIMALI - CGO 9 - Regolamento (CE) n. 999/2001 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 22 maggio 2001, recante disposizioni per la prevenzione, il controllo e l'eradicazione di alcune encefalopatie spongiformi trasmissibili

PRODOTTI FITOSANITARI - CGO 10 - Regolamento (CE) n. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 21 ottobre 2009, relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari e che abroga le direttive del Consiglio 79/117/CEE e 91/414/CEE

BENESSERE ANIMALE - CGO 11 - Dir. 2008/119/CE del 18 dicembre 2008, che stabilisce le norme minime per la protezione dei vitelli

BENESSERE ANIMALE - CGO 13 - Direttiva 98/58/CE del 20 luglio 1998, riguardante la protezione degli animali negli allevamenti

Il sottoscritto si impegna a rispettare, in quanto applicabili, i vincoli e gli impegni sopra elencati, il cui rispetto è riferito all'intera superficie aziendale e ai capi allevati, anche se non a premio. Inoltre è consapevole del fatto che qualora in sede di controllo in loco o in corso di accertamenti successivi alla presentazione della domanda venisse riscontrata una difformità rispetto alle dichiarazioni rese, l'azienda non verrà comunque esonerata dall'applicabilità dei relativi vincoli di condizionalità.

Si impegna, inoltre, in caso di adesione alla misura 214 del PSR, a rispettare i requisiti aggiuntivi di condizionalità relativi all'uso di prodotti fitosanitari e all'uso dei fertilizzanti organici anche in terreni ricadenti in zone non vulnerabili ai nitrati. Per la corretta applicazione dei criteri di gestione obbligatori, comprensivi dei requisiti minimi, e delle buone condizioni agronomiche e ambientali si rimanda alle disposizioni vigenti in materia.

QUADRO FIRMA - TRATTAMENTO DATI PERSONALI (informativa ai sensi del Regolamento europeo n. 679/2016)

AGREA - Informativa per il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art 13 del Regolamento europeo n. 679/2016

1. Premessa

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento europeo n. 679/2016, AGREA, in qualità di "Titolare" del trattamento, è tenuta a fornirle informazioni in merito all'utilizzo dei suoi dati personali.

2. Identità e dati di contatto del titolare del trattamento

Il Titolare del trattamento dei dati personali di cui alla presente Informativa è l'Agenzia Regionale per le Erogazioni in Agricoltura per l'Emilia-Romagna (AGREA), con sede in Bologna (Italia), Largo Caduti del Lavoro n. 6, CAP 40122. AGREA, ente pubblico non economico, è Organismo Pagatore riconosciuto sul territorio della Regione Emilia-Romagna di aiuti, contributi e premi nel settore agricolo (Reg. UE 1306/2013, Reg. UE 907/2014, Reg. UE 908/2014, D.M. Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali 20/11/2017, legge Regione Emilia-Romagna n. 21/2001).

Al fine di semplificare le modalità di inoltro e ridurre i tempi per il riscontro si invita a presentare le richieste di cui al paragrafo n. 10, ad AGREA, Ufficio per le relazioni con il pubblico (URP), per iscritto o recandosi direttamente presso lo sportello URP. L'URP è aperto dal martedì al giovedì dalle 9.30 alle 13 in Largo Caduti del Lavoro 6, 40122 Bologna (Italia): telefono 051-527.4970, fax 051-527.4910, e-mail agreaurp@regione.emilia-romagna.it.

3. Il Responsabile della protezione dei dati personali

Il Responsabile della protezione dei dati (Data Protection Officer - DPO) è stato designato dalla Regione Emilia-Romagna e svolge i suoi compiti anche per AGREA ed è contattabile all'indirizzo mail dpo@regione.emilia-romagna.it o presso la sede della Regione Emilia-Romagna di Viale Aldo Moro n. 30, Bologna.

4. Responsabili del trattamento

AGREA può avvalersi di soggetti terzi per l'espletamento di attività e relativi trattamenti di dati personali di cui mantiene la titolarità. Conformemente a quanto stabilito dalla normativa, tali soggetti assicurano livelli di esperienza, capacità e affidabilità tali da garantire il rispetto delle vigenti disposizioni in materia di trattamento, ivi compreso il profilo della sicurezza dei dati.

Sono formalizzati istruzioni, compiti ed oneri in capo a tali soggetti terzi con la designazione degli stessi a "Responsabili del trattamento". Tali soggetti sono sottoposti a verifiche periodiche al fine di constatare il mantenimento dei livelli di garanzia registrati in occasione dell'affidamento dell'incarico iniziale.

5. Soggetti autorizzati al trattamento

I suoi dati personali sono trattati da personale interno previamente autorizzato e designato quale incaricato del trattamento, a cui sono impartite idonee istruzioni in ordine a misure, accorgimenti, modus operandi, tutti volti alla concreta tutela dei suoi dati personali.

6. Finalità e base giuridica del trattamento

Il trattamento dei suoi dati personali viene effettuato da AGREA per lo svolgimento di funzioni istituzionali e, pertanto, ai sensi dell'art. 6 comma 1 lett. e) del Regolamento europeo n. 679/2016 non necessita del suo consenso. I dati personali sono trattati per le seguenti finalità:

- erogazione di aiuti, contributi, sovvenzioni, premi, benefici economici comunque denominati in materia di agricoltura previsti dalla normativa dell'Unione Europea, nazionale e regionale
- controlli prima e dopo l'erogazione
- attività connesse e conseguenti

7. Destinatari dei dati personali

I suoi dati personali possono essere comunicati, per lo svolgimento delle rispettive funzioni istituzionali, all'Autorità Giudiziaria e ad organismi ispettivi pubblici. I suoi dati personali possono essere trattati dagli organi ispettivi ed investigativi dell'Unione Europea e degli Stati membri allo scopo di salvaguardare gli interessi finanziari dell'Unione (art. 113 Reg. UE 1306/2013).

Ai sensi degli artt. 12, 14 e 22 del Regolamento della Regione Emilia-Romagna n. 2/2007 e nei limiti ivi stabiliti, i suoi dati personali possono essere comunicati all'Unione Europea, alla Giunta della Regione Emilia-Romagna, ad AGEA, agli altri Organismi Pagatori regionali, al Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali, al Ministero dell'Interno, al Ministero dell'Economia e delle Finanze, all'INPS, agli enti pubblici o privati nelle cui funzioni istituzionali rientrano i controlli preliminari o successivi all'erogazione nonché in generale alle altre pubbliche amministrazioni qualora tali dati siano necessari per espletare i compiti istituzionali puntualmente previsti da norma di legge o di regolamento.

I suoi dati personali possono essere comunicati e diffusi, anche per via telematica, in applicazione e nei limiti stabiliti dalla normativa sulla trasparenza (artt. 111, 112 e 113 Reg. UE 1306/2013, capo VI Reg. UE 908/2014, D.Lgs. 33/2013, art. 14 regolamento della Regione Emilia-Romagna n. 2/2007).

8. Trasferimento dei dati personali a Paesi extra UE

I suoi dati personali non sono trasferiti al di fuori dell'Unione Europea.

9. Periodo di conservazione

I suoi dati sono conservati per un periodo non superiore a quello necessario per il perseguimento delle finalità sopra menzionate. A tal fine, anche mediante controlli periodici, viene verificata costantemente la stretta pertinenza, non eccedenza e indispensabilità dei dati rispetto al procedimento, al rapporto, alla prestazione o all'incarico in corso, da instaurare o cessati, anche con riferimento ai dati che Lei fornisce di propria iniziativa. I dati che, anche a seguito delle verifiche, risultano eccedenti o non pertinenti o non indispensabili non sono utilizzati, salvo che per l'eventuale conservazione, a norma di legge, dell'atto o del documento che li contiene.

10. I suoi diritti

Nella sua qualità di interessato, Lei ha diritto:

- di accesso ai dati personali;
- di ottenere la rettifica o la cancellazione degli stessi o la limitazione del trattamento che lo riguardano;
- di opporsi al trattamento;
- di proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali.

11. Conferimento dei dati

Il conferimento dei suoi dati è facoltativo, ma necessario per le finalità sopra indicate. Se i dati non vengono conferiti AGREA non potrà dare seguito a quanto viene richiesto o comunque comunicato con questo modulo.

ESTREMI DELLA FIRMA

In applicazione dell'art. 38 del D.P.R. 445/2000 l'interessato può firmare e allegare la fotocopia fronte retro di un proprio documento d'identità

Stampato a **REGGIO EMILIA**

In data **14/03/2022**

Firma

in fede



ALLEGATO C – Piano culturale 2023

Agenzia Regionale per le Erogazioni in agricoltura per l'Emilia-Romagna

Domanda	5575975
Bando	24/10/2022

REG. (UE) DM n.162

PIANO COLTURALE

PC - Piano Colturale

PIANO COLTURALE 2023

Fase: **Creazione domanda**

Struttura COMPETENTE : AGREA

Finalita' presentazione domanda	Modifica n.
---------------------------------	-------------

DOMANDA PIANO COLTURALE

Domanda presentata per il tramite di:

CAA COLDIRETTI SEDE LOCALE DI REGGIO EMILIA

Spazio per la trascrizione del n. di protocollo

AZIENDA

Cuia ZNCRRT63M23H223V	Partita IVA 01754500351	Provincia REGGIO EMILIA	Numero REA 222025
Forma Giuridica	IMPRESA INDIVIDUALE		
Ragione sociale	ZANICHELLI ROBERTO		
DOMICILIO O SEDE LEGALE (Il domicilio e la sede legale avranno effetto per tutti gli atti inerenti le pratiche in corso con AGREA)			
C.A.P. 42123	Frazione		
Indirizzo VIA B. ANGELICO 16	Comune REGGIO EMILIA	Provincia Registro Imprese RE	Caa Denominazione COLDIRETTI REGGIO EMILIA
	PEC ROBERTO.ZANICHELLI@PEC.AGRITELIT		

PERSONA

Codice Fiscale ZNCRRRT63M23H223V	Sesso M	Data di Nascita 23/08/1963	Comune di Nascita REGGIO EMILIA
Cognome ZANICHELLI	Nome ROBERTO		
Indirizzo VIA BEATO ANGELICO 16/00			
C.A.P. 42123	Comune di Residenza REGGIO EMILIA	Provincia di Residenza REGGIO EMILIA	
Numero Telefono	E-Mail		

Princ.	Coltura/Varietà	Criterio di Mantenimento	Tipo di Agricoltura	Tipo di Semina	Fase Allevamento	Epoca di Semina	Sup. (Ha)
S	157 - USO NON AGRICOLO - FABBRICATI - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2022 - 10/11/2023	0,0832
S	780 - USO NON AGRICOLO - TARE - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2022 - 10/11/2023	0,2229
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 269 - Particella: 00207 - Subalterno: null Irrigabilita' SI - Rotazione Colturale SEMINATIVO							
S	562 - ERBA MEDICA - 002 - DA FORAGGIO - 054 - PRATO PASCOLO IN PUREZZA AVVICENDATO - NON PERMANENTE - 043 - DI LEGUMINOSE 000 - NESSUNA VARIETA'	Avvicendamento - Pratica ordinaria (ECO 4)	Convenzionale			11/11/2022 - 10/11/2023	1,4916
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 270 - Particella: 00074 - Subalterno: null Irrigabilita' SI - Rotazione Colturale NESSUNO							
S	899 - PRATO PASCOLO - 002 - DA FORAGGIO - 052 - NON AVVICENDATO PER ALMENO 5 ANNI - PERMANENTE - 044 - MISTO 000 - NESSUNA VARIETA'	Sfalcio meccanizzato	Convenzionale			11/11/2022 - 10/11/2023	0,0449
S	791 - FASCE TAMPONE RIPARIALI - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2022 - 10/11/2023	0,0998
S	156 - USO NON AGRICOLO - ALTRO - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2022 - 10/11/2023	0,0045
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 270 - Particella: 00080 - Subalterno: null Irrigabilita' SI - Rotazione Colturale NESSUNO							
S	899 - PRATO PASCOLO - 002 - DA FORAGGIO - 052 - NON AVVICENDATO PER ALMENO 5 ANNI - PERMANENTE - 044 - MISTO 000 - NESSUNA VARIETA'	Sfalcio meccanizzato	Convenzionale			11/11/2022 - 10/11/2023	1,8143
S	157 - USO NON AGRICOLO - FABBRICATI - 000 - - 000 - - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2022 - 10/11/2023	0,0575
S	785 - GRUPPI DI ALBERI E BOSCHETTI - 000 - - 000 - - 000 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2022 - 10/11/2023	0,0280
S	791 - FASCE TAMPONE RIPARIALI - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2022 - 10/11/2023	0,0003
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 270 - Particella: 00250 - Subalterno: null Irrigabilita' SI - Rotazione Colturale NESSUNO							
S	046 - LOIETTO LOGLIO - 002 - DA FORAGGIO - 053 - ERBAIO IN PUREZZA, ANNUALE - NON PERMANENTE - 045 - DI GRAMINACEE 000 - NESSUNA VARIETA'	Avvicendamento - Pratica ordinaria (ECO 4)	Convenzionale			11/11/2022 - 10/11/2023	2,4025
S	899 - PRATO PASCOLO - 002 - DA FORAGGIO - 052 - NON AVVICENDATO PER ALMENO 5 ANNI - PERMANENTE - 044 - MISTO	Sfalcio meccanizzato	Convenzionale			11/11/2022 - 10/11/2023	0,4316

Princ.	Coltura/Varietà	Criterio di Mantenimento	Tipo di Agricoltura	Tipo di Semina	Fase Allevamento	Epoca di Semina	Sup. (Ha)
	000 - NESSUNA VARIETA'						
S	562 - ERBA MEDICA - 002 - DA FORAGGIO - 054 - PRATO PASCOLO IN PUREZZA AVVICENDATO - NON PERMANENTE - 043 - DI LEGUMINOSE	Avvicendamento - Pratica ordinaria (ECO 4)	Convenzionale			11/11/2022 - 10/11/2023	10,6691
S	000 - NESSUNA VARIETA'						
S	785 - GRUPPI DI ALBERI E BOSCHETTI - 000 - - 000 - - 000	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2022 - 10/11/2023	0,0097
S	000 - NESSUNA VARIETA'						
S	157 - USO NON AGRICOLO - FABBRICATI - 000 - - 000 - - 000 -	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2022 - 10/11/2023	0,0310
	000 - NESSUNA VARIETA'						
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 270 - Particella: 00251 - Subalterno: null Irrigabilita' SI - Rotazione Culturale NESSUNO							
S	157 - USO NON AGRICOLO - FABBRICATI - 000 - - 000 - - 000 -	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2022 - 10/11/2023	0,0431
S	000 - NESSUNA VARIETA'						
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 270 - Particella: 00252 - Subalterno: null Irrigabilita' SI - Rotazione Culturale NESSUNO							
S	157 - USO NON AGRICOLO - FABBRICATI - 000 - - 000 - - 000 -	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2022 - 10/11/2023	0,0024
S	000 - NESSUNA VARIETA'						
						Superficie Totale:	45.2538
						Superficie al 15/05:	45.2538
						Superficie SAU al 15/05:	43.5920

UNITA' ARBOREE	Anno Impianto	Fase Allevamento	Densità Impianto (n piante/Ha)	Protezione	Superficie (Ha)
Coltura/Varietà					
Superficie totale:					

ALLEGATO D– Piano culturale 2024

Agenzia Regionale per le Erogazioni in agricoltura per l'Emilia-Romagna

Domanda	5759393
Bando	16/01/2024

REG. (UE) DM n.162

PIANO COLTURALE
PC - Piano Colturale
PIANO COLTURALE 2024
Fase: **Creazione domanda**
Struttura COMPETENTE : AGREA

Finalita' presentazione domanda
Modifica n.
DOMANDA PIANO COLTURALE
Domanda presentata per il tramite di:

CAA COLDIRETTI SEDE LOCALE DI REGGIO EMILIA

Spazio per la trascrizione del n. di protocollo
AZIENDA

Cuia ZNCRRRT63M23H223V	Partita IVA 01754500351	Provincia REGGIO EMILIA	Numero REA 222025
Forma Giuridica	IMPRESA INDIVIDUALE		
Ragione sociale	ZANICHELLI ROBERTO		
DOMICILIO O SEDE LEGALE (Il domicilio e la sede legale avranno effetto per tutti gli atti inerenti le pratiche in corso con AGREA)			
C.A.P. 42123	Frazione		
Indirizzo VIA B. ANGELICO 16	Comune REGGIO EMILIA	Provincia Registro Imprese RE	Caa Denominazione COLDIRETTI REGGIO EMILIA
	PEC ROBERTO.ZANICHELLI@PEC.AGRITEL.IT		

PERSONA

Codice Fiscale ZNCRRRT63M23H223V	Sesso M	Data di Nascita 23/08/1963	Comune di Nascita REGGIO EMILIA
Cognome ZANICHELLI	Nome ROBERTO		
Indirizzo VIA BEATO ANGELICO 16/00			
C.A.P. 42123	Comune di Residenza REGGIO EMILIA	Provincia di Residenza REGGIO EMILIA	
Numero Telefono	E-Mail		

PARCELLA DI RIFERIMENTO

CODICE PARCELLA	CODICE SUOLO	DESCRIZIONE SUOLO	SUPERFICIE	CODICE PARCELLA	CODICE SUOLO	DESCRIZIONE SUOLO	SUPERFICIE
0818EMR086AZ846F	660	FABBRICATO GENERICO - STRADA -	0.0211	0818EMR086AZ846F	660	FABBRICATO GENERICO - STRADA -	0.0211
0818EMR086AZ849L	660	FABBRICATO GENERICO - STRADA -	0.0109	0818EMR086AZ849L	660	FABBRICATO GENERICO - STRADA -	0.0109
0818EMR086AZ853Y	660	FABBRICATO GENERICO - STRADA -	0.0014	0818EMR086AZ853Y	660	FABBRICATO GENERICO - STRADA -	0.0014
0818EMR086AZ855E	660	FABBRICATO GENERICO - STRADA -	0.016	0818EMR086AZ855E	660	FABBRICATO GENERICO - STRADA -	0.016
0818EMR086AZ859M	660	FABBRICATO GENERICO - STRADA -	0.0575	0818EMR086AZ859M	660	FABBRICATO GENERICO - STRADA -	0.0575
0818EMR086AZ866H	660	FABBRICATO GENERICO - STRADA -	0.0831	0818EMR086AZ866H	660	FABBRICATO GENERICO - STRADA -	0.0831
0818EMR086AZ868L	660	FABBRICATO GENERICO - STRADA -	0.0935	0818EMR086AZ868L	660	FABBRICATO GENERICO - STRADA -	0.0935
0820EMR086AM165W	666	SEMINATIVO DA FOTOINTERPRETAZI	0.0365	0820EMR086AM165W	666	SEMINATIVO DA FOTOINTERPRETAZI	0.0365
0820EMR086GY373Y	666	SEMINATIVO DA FOTOINTERPRETAZI	0.0222	0820EMR086GY373Y	666	SEMINATIVO DA FOTOINTERPRETAZI	0.0222
0820EMR086GZ080O	791	FASCE TAMPONE RIPARIALI	0.1008	0820EMR086GZ080O	791	FASCE TAMPONE RIPARIALI	0.1008
0820EMR086GZ082S	666	SEMINATIVO DA FOTOINTERPRETAZI	13.4674	0820EMR086GZ082S	666	SEMINATIVO DA FOTOINTERPRETAZI	13.4674
0820EMR086GZ084W	785	GRUPPI DI ALBERI E BOSCHETTI	0.028	0820EMR086GZ084W	785	GRUPPI DI ALBERI E BOSCHETTI	0.028
0820EMR086GZ180N	660	FABBRICATO GENERICO - STRADA -	0.1152	0820EMR086GZ180N	660	FABBRICATO GENERICO - STRADA -	0.1152
0820EMR086GZ242S	788	SIEPI E FASCE ALBERATE	0.0006	0820EMR086GZ242S	788	SIEPI E FASCE ALBERATE	0.0006
0820EMR086GZ254X	788	SIEPI E FASCE ALBERATE	0.0091	0820EMR086GZ254X	788	SIEPI E FASCE ALBERATE	0.0091
0822EMR086AI347D	666	SEMINATIVO DA FOTOINTERPRETAZI	0.0002	0822EMR086AI347D	666	SEMINATIVO DA FOTOINTERPRETAZI	0.0002
0822EMR086AI349H	660	FABBRICATO GENERICO - STRADA -	0.0002	0822EMR086AI349H	660	FABBRICATO GENERICO - STRADA -	0.0002
0823EMR086BA741O	666	SEMINATIVO DA FOTOINTERPRETAZI	0.0073	0823EMR086BA741O	666	SEMINATIVO DA FOTOINTERPRETAZI	0.0073
0823EMR086DD394C	789	MARGINI DEI CAMPI	0.2956	0823EMR086DD394C	789	MARGINI DEI CAMPI	0.2956

CODICE PARCELLA	CODICE SUOLO	DESCRIZIONE SUOLO	SUPERFICIE	CODICE PARCELLA	CODICE SUOLO	DESCRIZIONE SUOLO	SUPERFICIE
0823EMR086DD406B	780	TARE	0.1633	0823EMR086DD406B	780	TARE	0.1633
0823EMR086DD412S	780	TARE	0.3625	0823EMR086DD412S	780	TARE	0.3625
0823EMR086DD416C	780	TARE	0.1211	0823EMR086DD416C	780	TARE	0.1211
0823EMR086DD418G	780	TARE	0.0514	0823EMR086DD418G	780	TARE	0.0514
0823EMR086DD424X	666	SEMINATIVO DA FOTOINTERPRETAZI	8.128	0823EMR086DD424X	666	SEMINATIVO DA FOTOINTERPRETAZI	8.128
0823EMR086DD430Q	660	FABBRICATO GENERICO - STRADA -	0.0009	0823EMR086DD430Q	660	FABBRICATO GENERICO - STRADA -	0.0009
0823EMR086DD438I	788	SIEPI E FASCE ALBERATE	0.0886	0823EMR086DD438I	788	SIEPI E FASCE ALBERATE	0.0886
0823EMR086DD443X	780	TARE	0.0094	0823EMR086DD443X	780	TARE	0.0094
0823EMR086DD446F	789	MARGINI DEI CAMPI	0.0612	0823EMR086DD446F	789	MARGINI DEI CAMPI	0.0612
0823EMR086DD448J	789	MARGINI DEI CAMPI	0.0332	0823EMR086DD448J	789	MARGINI DEI CAMPI	0.0332
0823EMR086FI470F	666	SEMINATIVO DA FOTOINTERPRETAZI	12.2213	0823EMR086FI470F	666	SEMINATIVO DA FOTOINTERPRETAZI	12.2213
0823EMR086FI472J	666	SEMINATIVO DA FOTOINTERPRETAZI	0.1294	0823EMR086FI472J	666	SEMINATIVO DA FOTOINTERPRETAZI	0.1294

RIEPILOGO MACROUSI

Macrousi	Coltura	Varietà	Superficie (Ha)
040 - SUPERFICI SEMINABILI	1335 - (562) ERBA MEDICA - (002) DA FORAGGIO - (054) PRATO PASCOLO IN PUREZZA AVVICENDATO - NON PERMANENTE - (043) DI LEGUMINOSE	000 - NESSUNA VARIETA'	24,3201

Macrousi	Coltura	Varietà	Superficie (Ha)
	1651 - (666) SEMINATIVI	000 - NESSUNA VARIETA'	0,0006
	1658 - (800) ERBAIO - (002) DA FORAGGIO - (050) ANNUALE - NON PERMANENTE - (044) MISTO	000 - NESSUNA VARIETA'	5,7938
	1694 - (046) LOIETTO LOGLIO - (002) DA FORAGGIO - (053) ERBAIO IN PUREZZA, ANNUALE - NON PERMANENTE - (045) DI GRAMINACEE	000 - NESSUNA VARIETA'	6,6696
	2090 - (053) PANICO - (002) DA FORAGGIO - (053) ERBAIO IN PUREZZA, ANNUALE - NON PERMANENTE - (045) DI GRAMINACEE	000 - NESSUNA VARIETA'	2,1433
		Totale Sup. Macrouso:	38.9274
080 - PRATI E PASCOLI SEMINABILI, ESCLUSI I PASCOLI MAGRI (SUPERFICIE NON	1744 - (899) PRATO PASCOLO - (002) DA FORAGGIO - (052) NON AVVICENDATO PER ALMENO 5 ANNI - PERMANENTE - (044) MISTO	000 - NESSUNA VARIETA'	2,2657
		Totale Sup. Macrouso:	2.2657
780 - ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO	1257 - (788) SIEPI E FASCE ALBERATE	000 - NESSUNA VARIETA'	0,1502
	1347 - (785) GRUPPI DI ALBERI E BOSCHETTI	000 - NESSUNA VARIETA'	0,0637

Macrousi	Coltura	Varietà	Superficie (Ha)
	1524 - (789) MARGINI (BORDI) DEI CAMPI	000 - NESSUNA VARIETA'	0,4303
	1737 - (791) FASCE TAMPONE RIPARIALI	000 - NESSUNA VARIETA'	0,1000
		Totale Sup. Macrouso:	0,7442
840 - USO NON AGRICOLO - TARE ED INCOLTI (AREE OCCUPATE CAPEZZAGNE, CAVE,	1761 - (780) USO NON AGRICOLO - TARE	000 - NESSUNA VARIETA'	1,1067
		Totale Sup. Macrouso:	1,1067
880 - USO NON AGRICOLO - FABBRICATI (AREE OCCUPATE DA FABBRICATI, GIARDINI	1605 - (157) USO NON AGRICOLO - FABBRICATI	000 - NESSUNA VARIETA'	0,5488
		Totale Sup. Macrouso:	0,5488
920 - USO NON AGRICOLO - ALTRO (AREE OCCUPATE DA ACQUE)	1707 - (156) USO NON AGRICOLO - ALTRO	000 - NESSUNA VARIETA'	0,0045
		Totale Sup. Macrouso:	0,0045
		Superficie Totale Macrousi:	43.5973

PIANO COLTURALE ALFANUMERICO

Princ.	Coltura/Varietà	Criterio di Mantenimento	Tipo di Agricoltura	Tipo di Semina	Fase Allevamento	Epoca di Semina	Sup. (Ha)
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 267 - Particella: 00406 - Subalterno: null Irrigabilita' NO - Rotazione Colturale NESSUNO							
S	053 - PANICO - 002 - DA FORAGGIO - 053 - ERBAIO IN PUREZZA, ANNUALE - NON PERMANENTE - 045 - DI GRAMINACEE	Avvicendamento - Pratica ordinaria (ECO 4)	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	0,5032

Princ.	Coltura/Varietà	Criterio di Mantenimento	Tipo di Agricoltura	Tipo di Semina	Fase Allevamento	Epoca di Semina	Sup. (Ha)
000 - NESSUNA VARIETA'							
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 267 - Particella: 00408 - Subalterno: null Irrigabilita' NO - Rotazione Colturale NESSUNO							
S	053 - PANICO - 002 - DA FORAGGIO - 053 - ERBAIO IN PUREZZA, ANNUALE - NON PERMANENTE - 045 - DI GRAMINACEE 000 - NESSUNA VARIETA'	Avvicendamento - Pratica ordinaria (ECO 4)	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	0,2862
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 268 - Particella: 00035 - Subalterno: null Irrigabilita' NO - Rotazione Colturale NESSUNO							
S	053 - PANICO - 002 - DA FORAGGIO - 053 - ERBAIO IN PUREZZA, ANNUALE - NON PERMANENTE - 045 - DI GRAMINACEE 000 - NESSUNA VARIETA'	Avvicendamento - Pratica ordinaria (ECO 4)	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	1,3011
S	666 - SEMINATIVI - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Nessuna pratica	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	0,0006
S	800 - ERBAIO - 002 - DA FORAGGIO - 050 - ANNUALE - NON PERMANENTE - 044 - MISTO 000 - NESSUNA VARIETA'	Avvicendamento - Pratica ordinaria (ECO 4)	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	0,6229
S	780 - USO NON AGRICOLO - TARE - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	0,6430
S	789 - MARGINI (BORDI) DEI CAMPI - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	0,3371
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 268 - Particella: 00046 - Subalterno: null Irrigabilita' NO - Rotazione Colturale NESSUNO							
S	800 - ERBAIO - 002 - DA FORAGGIO - 050 - ANNUALE - NON PERMANENTE - 044 - MISTO 000 - NESSUNA VARIETA'	Avvicendamento - Pratica ordinaria (ECO 4)	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	1,0832
S	053 - PANICO - 002 - DA FORAGGIO - 053 - ERBAIO IN PUREZZA, ANNUALE - NON PERMANENTE - 045 - DI GRAMINACEE 000 - NESSUNA VARIETA'	Avvicendamento - Pratica ordinaria (ECO 4)	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	0,0528
S	789 - MARGINI (BORDI) DEI CAMPI - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	0,0932
S	788 - SIEPI E FASCE ALBERATE - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	0,0728
S	780 - USO NON AGRICOLO - TARE - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	0,0701
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 268 - Particella: 00049 - Subalterno: null Irrigabilita' NO - Rotazione Colturale NESSUNO							
S	800 - ERBAIO - 002 - DA FORAGGIO - 050 - ANNUALE - NON PERMANENTE - 044 - MISTO	Avvicendamento - Pratica ordinaria (ECO 4)	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	3,9409

Princ.	Coltura/Varietà	Criterio di Mantenimento	Tipo di Agricoltura	Tipo di Semina	Fase Allevamento	Epoca di Semina	Sup. (Ha)
	000 - NESSUNA VARIETA'	4)					
S	157 - USO NON AGRICOLO - FABBRICATI - 000 - - 000 - - 000 -	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	0,0785
S	000 - NESSUNA VARIETA'						
S	788 - SIEPI E FASCE ALBERATE - 000 - - 000 - - 000 -	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	0,0182
000 - NESSUNA VARIETA'							
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 268 - Particella: 00095 - Subalterno: null Irrigabilita' NO - Rotazione Colturale NESSUNO							
S	800 - ERBAIO - 002 - DA FORAGGIO - 050 - ANNUALE - NON PERMANENTE - 044 - MISTO	Avvicendamento - Pratica ordinaria (ECO 4)	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	0,0315
S	000 - NESSUNA VARIETA'						
S	562 - ERBA MEDICA - 002 - DA FORAGGIO - 054 - PRATO PASCOLO IN PUREZZA AVVICENDATO - NON PERMANENTE - 043 - DI LEGUMINOSE	Avvicendamento - Pratica ordinaria (ECO 4)	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	1,5244
S	000 - NESSUNA VARIETA'						
S	788 - SIEPI E FASCE ALBERATE - 000 - - 000 - - 000 -	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	0,0592
S	000 - NESSUNA VARIETA'						
S	785 - GRUPPI DI ALBERI E BOSCHETTI - 000 - - 000 - - 000 -	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	0,0252
S	000 - NESSUNA VARIETA'						
S	157 - USO NON AGRICOLO - FABBRICATI - 000 - - 000 - - 000 -	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	0,0211
000 - NESSUNA VARIETA'							
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 268 - Particella: 00096 - Subalterno: null Irrigabilita' NO - Rotazione Colturale NESSUNO							
S	562 - ERBA MEDICA - 002 - DA FORAGGIO - 054 - PRATO PASCOLO IN PUREZZA AVVICENDATO - NON PERMANENTE - 043 - DI LEGUMINOSE	Avvicendamento - Pratica ordinaria (ECO 4)	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	1,1251
S	000 - NESSUNA VARIETA'						
S	800 - ERBAIO - 002 - DA FORAGGIO - 050 - ANNUALE - NON PERMANENTE - 044 - MISTO	Avvicendamento - Pratica ordinaria (ECO 4)	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	0,0571
S	000 - NESSUNA VARIETA'						
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 268 - Particella: 00097 - Subalterno: null Irrigabilita' NO - Rotazione Colturale NESSUNO							
S	046 - LOIETTO LOGLIO - 002 - DA FORAGGIO - 053 - ERBAIO IN PUREZZA, ANNUALE - NON PERMANENTE - 045 - DI GRAMINACEE	Avvicendamento - Pratica ordinaria (ECO 4)	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	1,0047
S	000 - NESSUNA VARIETA'						
S	562 - ERBA MEDICA - 002 - DA FORAGGIO - 054 - PRATO PASCOLO IN PUREZZA AVVICENDATO - NON PERMANENTE - 043 - DI LEGUMINOSE	Avvicendamento - Pratica ordinaria (ECO 4)	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	0,3872
S	000 - NESSUNA VARIETA'						
S	800 - ERBAIO - 002 - DA FORAGGIO - 050 - ANNUALE - NON PERMANENTE - 044 - MISTO	Avvicendamento - Pratica ordinaria (ECO 4)	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	0,0582
000 - NESSUNA VARIETA'							

Princ.	Coltura/Varietà	Criterio di Mantenimento	Tipo di Agricoltura	Tipo di Semina	Fase Allevamento	Epoca di Semina	Sup. (Ha)
	000 - NESSUNA VARIETA'	4)					
S	785 - GRUPPI DI ALBERI E BOSCHETTI - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	0,0008
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 269 - Particella: 00072 - Subalterno: null Irrigabilita' NO - Rotazione Culturale NESSUNO							
S	562 - ERBA MEDICA - 002 - DA FORAGGIO - 054 - PRATO PASCOLO IN PUREZZA AVVICENDATO - NON PERMANENTE - 043 - DI LEGUMINOSE 000 - NESSUNA VARIETA'	Avvicendamento - Pratica ordinaria (ECO 4)	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	0,3762
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 269 - Particella: 00075 - Subalterno: null Irrigabilita' NO - Rotazione Culturale NESSUNO							
S	562 - ERBA MEDICA - 002 - DA FORAGGIO - 054 - PRATO PASCOLO IN PUREZZA AVVICENDATO - NON PERMANENTE - 043 - DI LEGUMINOSE 000 - NESSUNA VARIETA'	Avvicendamento - Pratica ordinaria (ECO 4)	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	1,7478
S	780 - USO NON AGRICOLO - TARE - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	0,0295
S	157 - USO NON AGRICOLO - FABBRICATI - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	0,2184
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 269 - Particella: 00076 - Subalterno: null Irrigabilita' NO - Rotazione Culturale NESSUNO							
S	562 - ERBA MEDICA - 002 - DA FORAGGIO - 054 - PRATO PASCOLO IN PUREZZA AVVICENDATO - NON PERMANENTE - 043 - DI LEGUMINOSE 000 - NESSUNA VARIETA'	Avvicendamento - Pratica ordinaria (ECO 4)	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	0,1710
S	780 - USO NON AGRICOLO - TARE - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	0,0533
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 269 - Particella: 00079 - Subalterno: null Irrigabilita' NO - Rotazione Culturale NESSUNO							
S	046 - LOIETTO LOGLIO - 002 - DA FORAGGIO - 053 - ERBAIO IN PUREZZA, ANNUALE - NON PERMANENTE - 045 - DI GRAMINACEE 000 - NESSUNA VARIETA'	Avvicendamento - Pratica ordinaria (ECO 4)	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	2,8235
S	562 - ERBA MEDICA - 002 - DA FORAGGIO - 054 - PRATO PASCOLO IN PUREZZA AVVICENDATO - NON PERMANENTE - 043 - DI LEGUMINOSE 000 - NESSUNA VARIETA'	Avvicendamento - Pratica ordinaria (ECO 4)	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	4,4825
S	157 - USO NON AGRICOLO - FABBRICATI - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	0,0831

Princ.	Coltura/Varietà	Criterio di Mantenimento	Tipo di Agricoltura	Tipo di Semina	Fase Allevamento	Epoca di Semina	Sup. (Ha)
S	780 - USO NON AGRICOLO - TARE - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	0,2229
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 269 - Particella: 00207 - Subalterno: null Irrigabilita' SI - Rotazione Culturale SEMINATIVO							
S	562 - ERBA MEDICA - 002 - DA FORAGGIO - 054 - PRATO PASCOLO IN PUREZZA AVVICENDATO - NON PERMANENTE - 043 - DI LEGUMINOSE 000 - NESSUNA VARIETA'	Avvicendamento - Pratica ordinaria (ECO 4)	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	1,4915
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 269 - Particella: 00243 - Subalterno: null Irrigabilita' SI - Rotazione Culturale NESSUNO							
S	562 - ERBA MEDICA - 002 - DA FORAGGIO - 054 - PRATO PASCOLO IN PUREZZA AVVICENDATO - NON PERMANENTE - 043 - DI LEGUMINOSE 000 - NESSUNA VARIETA'	Avvicendamento - Pratica ordinaria (ECO 4)	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	2,7591
S	780 - USO NON AGRICOLO - TARE - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	0,0879
S	157 - USO NON AGRICOLO - FABBRICATI - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	0,0138
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 270 - Particella: 00074 - Subalterno: null Irrigabilita' SI - Rotazione Culturale NESSUNO							
S	899 - PRATO PASCOLO - 002 - DA FORAGGIO - 052 - NON AVVICENDATO PER ALMENO 5 ANNI - PERMANENTE - 044 - MISTO 000 - NESSUNA VARIETA'	Sfalcio meccanizzato	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	0,0449
S	156 - USO NON AGRICOLO - ALTRO - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	0,0045
S	791 - FASCE TAMPONE RIPARIALI - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	0,0997
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 270 - Particella: 00080 - Subalterno: null Irrigabilita' SI - Rotazione Culturale NESSUNO							
S	899 - PRATO PASCOLO - 002 - DA FORAGGIO - 052 - NON AVVICENDATO PER ALMENO 5 ANNI - PERMANENTE - 044 - MISTO 000 - NESSUNA VARIETA'	Sfalcio meccanizzato	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	1,8142
S	157 - USO NON AGRICOLO - FABBRICATI - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	0,0574
S	785 - GRUPPI DI ALBERI E BOSCHETTI - 000 - - 000 - - 000 - - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	0,0280
S	791 - FASCE TAMPONE RIPARIALI - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	0,0003

Princ.	Coltura/Varietà	Criterio di Mantenimento	Tipo di Agricoltura	Tipo di Semina	Fase Allevamento	Epoca di Semina	Sup. (Ha)
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 270 - Particella: 00250 - Subalterno: null Irrigabilita' SI - Rotazione Culturale NESSUNO							
S	899 - PRATO PASCOLO - 002 - DA FORAGGIO - 052 - NON AVVICENDATO PER ALMENO 5 ANNI - PERMANENTE - 044 - MISTO 000 - NESSUNA VARIETA'	Sfalcio meccanizzato	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	0,4066
S	562 - ERBA MEDICA - 002 - DA FORAGGIO - 054 - PRATO PASCOLO IN PUREZZA AVVICENDATO - NON PERMANENTE - 043 - DI LEGUMINOSE 000 - NESSUNA VARIETA'	Avvicendamento - Pratica ordinaria (ECO 4)	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	10,2553
S	046 - LOIETTO LOGLIO - 002 - DA FORAGGIO - 053 - ERBAIO IN PUREZZA, ANNUALE - NON PERMANENTE - 045 - DI GRAMINACEE 000 - NESSUNA VARIETA'	Avvicendamento - Pratica ordinaria (ECO 4)	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	2,8414
S	785 - GRUPPI DI ALBERI E BOSCHETTI - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	0,0097
S	157 - USO NON AGRICOLO - FABBRICATI - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	0,0308
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 270 - Particella: 00251 - Subalterno: null Irrigabilita' SI - Rotazione Culturale NESSUNO							
S	157 - USO NON AGRICOLO - FABBRICATI - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	0,0433
(RE)REGGIO EMILIA - Sezione: - Foglio: 270 - Particella: 00252 - Subalterno: null Irrigabilita' SI - Rotazione Culturale NESSUNO							
S	157 - USO NON AGRICOLO - FABBRICATI - 000 - - 000 - - 000 - 000 - NESSUNA VARIETA'	Pratica Ordinaria	Convenzionale			11/11/2023 - 10/11/2024	0,0024
						Superficie Totale:	43.5973
						Superficie al 15/05:	43.5973
						Superficie SAU al 15/05:	41.1931

UNITA' ARBOREE

UNITA' ARBOREE

Coltura/Varietà	Anno Impianto	Fase Allevamento	Densità Impianto (n piante/Ha)	Protezione	Superficie (Ha)
Superficie totale:					

UNITA' ARBOREE VITE

Varietà/Forma allevamento	Anno impianto	Sesto d impianto	Numero ceppi	Fase allevamento	Superficie
Superficie totale:					

SERRE

Coltura/Varietà	Epoca Semina	Superficie (Ha)	Tipologia Di Serra
Totale:			
Totale al 15/05:			

ALLEGATI

Selezionato	Descrizione Allegati	Presentato in forma non dematerializzata

CONDIZIONALITA

Condizione	SI/NO
Presenza di terreni ricadenti in fasce tampone lungo i corsi d'acqua	S
Terreni aziendali ricadenti anche parzialmente in Zone di Protezione Speciale (ZPS)	N
Terreni aziendali ricadenti anche parzialmente in zone di vulnerabilità ai nitrati	S
Terreni aziendali ricadenti anche parzialmente in Siti di Importanza Comunitaria (SIC)	N
Presenza in azienda di allevamenti zootecnici bovini/bufalini	S
Presenza in azienda di allevamenti zootecnici suini	N
Presenza di altri allevamenti non indicati nelle dichiarazioni di cui ai punti precedenti	N

VINCOLI CONDIZIONALITA' DA OSSERVARE

Condizionalità Rafforzata

CAMBIAMENTI CLIMATICI - BCAA3 - Divieto di bruciare le stoppie, se non per motivi di salute delle piante

ACQUA- BCAA4 - Introduzione di fasce tampone lungo i corsi d'acqua

ACQUA- CGO1 - Direttiva 2000/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 ottobre 2000, che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque: articolo 11, paragrafo 3, lettere e) e h), per quanto riguarda i requisiti obbligatori per controllare le fonti diffuse di inquinamento da fosfati

ACQUA- CGO2 - Protezione delle acque provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole (Dir 91/676/CEE)

Il sottoscritto si impegna a rispettare, in quanto applicabili, i vincoli e gli impegni sopra elencati, il cui rispetto è riferito all'intera superficie aziendale e ai capi allevati, anche se non a premio. Inoltre è consapevole del fatto che qualora in sede di controllo in loco o in corso di accertamenti successivi alla presentazione della domanda venisse riscontrata una difformità rispetto alle dichiarazioni rese, l'azienda non verrà comunque esonerata dall'applicabilità dei relativi vincoli di condizionalità.

Si impegna, inoltre, in caso di adesione alla misura misura 214 del PSR, a rispettare i requisiti aggiuntivi di condizionalità relativi all'uso di prodotti fitosanitari e all'uso dei fertilizzanti organici anche in terreni ricadenti in zone non vulnerabili ai nitrati. Per la corretta applicazione dei criteri di gestione obbligatori, comprensivi dei requisiti minimi, e delle buone condizioni agronomiche e ambientali si rimanda alle disposizioni vigenti in materia.

SUOLO - BCAA6 - Copertura minima del suolo per evitare di lasciare nudo il suolo nei periodi più sensibili

BIODIVERSITÀ E PAESAGGIO - BCAA8 - Percentuale minima del seminativo destinata a superfici o elementi non produttivi, e sull'intera superficie agricola mantenimento di elementi caratteristici del paesaggio e divieto di potare le siepi e gli alberi nella stagione della riproduzione e della nidificazione degli uccelli

SICUREZZA ALIMENTARE - CGO5 - Reg. (CE) n. 178/2002 del 28/01/2002, che stabilisce i principi e i requisiti generali della legislazione alimentare e fissa procedure nel campo della sicurezza alimentare

SICUREZZA ALIMENTARE - CGO6 - Direttiva 96/22/CE del Consiglio, del 29 aprile 1996, concernente il divieto di utilizzazione di talune sostanze ad azione ormonica, tireostatica e delle sostanze beta-agoniste nelle produzioni animali

PRODOTTI FITOSANITARI - CGO7 - Regolamento (CE) n. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 21 ottobre 2009, relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari e che abroga le direttive del Consiglio 79/117/CEE e 91/414/CEE

PRODOTTI FITOSANITARI - CGO8 - Direttiva 2009/128/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 21 ottobre 2009, che istituisce un quadro per l'azione comunitaria ai fini dell'utilizzo sostenibile dei pesticidi: articolo 5, paragrafo 2, e articolo 8, paragrafi da 1 a 5; articolo 12 in relazione alle restrizioni all'uso dei pesticidi in zone protette definite sulla base della direttiva 2000/60/EC e della legislazione relativa a Natura 2000; articolo 13, paragrafi 1 e 3, sulla manipolazione e lo stoccaggio dei pesticidi e lo smaltimento dei residui.

BENESSERE ANIMALE - CGO9 - Dir. 2008/119/CE del 18 dicembre 2008, che stabilisce le norme minime per la protezione dei vitelli

BENESSERE ANIMALE - CGO11 - Direttiva 98/58/CE del 20 luglio 1998, riguardante la protezione degli animali negli allevamenti

Il sottoscritto si impegna a rispettare, in quanto applicabili, i vincoli e gli impegni sopra elencati, il cui rispetto è riferito all'intera superficie aziendale e ai capi allevati, anche se non a premio. Inoltre è consapevole del fatto che qualora in sede di controllo in loco o in corso di accertamenti successivi alla presentazione della domanda venisse riscontrata una difformità rispetto alle dichiarazioni rese, l'azienda non verrà comunque esonerata dall'applicabilità dei relativi vincoli di condizionalità.

Si impegna, inoltre, in caso di adesione alla misura misura 214 del PSR, a rispettare i requisiti aggiuntivi di condizionalità relativi all'uso di prodotti fitosanitari e all'uso dei fertilizzanti organici anche in terreni ricadenti in zone non vulnerabili ai nitrati. Per la corretta applicazione dei criteri di gestione obbligatori, comprensivi dei requisiti minimi, e delle buone condizioni agronomiche e ambientali si rimanda alle disposizioni vigenti in materia.

QUADRO FIRMA - TRATTAMENTO DATI PERSONALI (informativa ai sensi del Regolamento europeo n. 679/2016)

AGREA - Informativa per il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art 13 del Regolamento europeo n. 679/2016

1. Premessa

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento europeo n. 679/2016, AGREA, in qualità di "Titolare" del trattamento, è tenuta a fornire informazioni in merito all'utilizzo dei suoi dati personali.

2. Identità e dati di contatto del titolare del trattamento

Il Titolare del trattamento dei dati personali di cui alla presente Informativa è l'Agenzia Regionale per le Erogazioni in Agricoltura per l'Emilia-Romagna (AGREA), con sede in Bologna (Italia), Largo Caduti del Lavoro n. 6, CAP 40122. AGREA, ente pubblico non economico, è Organismo Pagatore riconosciuto sul territorio della Regione Emilia-Romagna di aiuti, contributi e premi nel settore agricolo (Reg. UE 1306/2013, Reg. UE 907/2014, Reg. UE 908/2014, D.M. Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali 20/11/2017, legge Regione Emilia-Romagna n. 21/2001).

Al fine di semplificare le modalità di inoltro e ridurre i tempi per il riscontro si invita a presentare le richieste di cui al paragrafo n. 10, ad AGREA, Ufficio per le relazioni con il pubblico (URP), per iscritto o recandosi direttamente presso lo sportello URP. L'URP è aperto dal martedì al giovedì dalle 9.30 alle 13 in Largo Caduti del Lavoro 6, 40122 Bologna (Italia): telefono 051-527.4970, fax 051-527.4910, e-mail agreaurp@regione.emilia-romagna.it.

3. Il Responsabile della protezione dei dati personali

Il Responsabile della protezione dei dati (Data Protection Officer - DPO) è stato designato dalla Regione Emilia-Romagna e svolge i suoi compiti anche per AGREA ed è contattabile all'indirizzo mail dpo@regione.emilia-romagna.it o presso la sede della Regione Emilia-Romagna di Viale Aldo Moro n. 30, Bologna.

4. Responsabili del trattamento

AGREA può avvalersi di soggetti terzi per l'espletamento di attività e relativi trattamenti di dati personali di cui mantiene la titolarità. Conformemente a quanto stabilito dalla normativa, tali soggetti assicurano livelli di esperienza, capacità e affidabilità tali da garantire il rispetto delle vigenti disposizioni in materia di trattamento, ivi compreso il profilo della sicurezza dei dati.

Sono formalizzati istruzioni, compiti ed oneri in capo a tali soggetti terzi con la designazione degli stessi a "Responsabili del trattamento". Tali soggetti sono sottoposti a verifiche periodiche al fine di constatare il mantenimento dei livelli di garanzia registrati in occasione dell'affidamento dell'incarico iniziale.

5. Soggetti autorizzati al trattamento

I suoi dati personali sono trattati da personale interno previamente autorizzato e designato quale incaricato del trattamento, a cui sono impartite idonee istruzioni in ordine a misure, accorgimenti, modus operandi, tutti volti alla concreta tutela dei suoi dati personali.

6. Finalità e base giuridica del trattamento

Il trattamento dei suoi dati personali viene effettuato da AGREA per lo svolgimento di funzioni istituzionali e, pertanto, ai sensi dell'art. 6 comma 1 lett. e) del Regolamento europeo n. 679/2016 non necessita del suo consenso. I dati personali sono trattati per le seguenti finalità:

- erogazione di aiuti, contributi, sovvenzioni, premi, benefici economici comunque denominati in materia di agricoltura previsti dalla normativa dell'Unione Europea, nazionale e regionale
- controlli prima e dopo l'erogazione
- attività connesse e conseguenti

7. Destinatari dei dati personali

I suoi dati personali possono essere comunicati, per lo svolgimento delle rispettive funzioni istituzionali, all'Autorità Giudiziaria e ad organismi ispettivi pubblici. I suoi dati personali possono essere trattati dagli organi ispettivi ed investigativi dell'Unione Europea e degli Stati membri allo scopo di salvaguardare gli interessi finanziari dell'Unione (art. 113 Reg. UE 1306/2013).

Ai sensi degli artt. 12, 14 e 22 del Regolamento della Regione Emilia-Romagna n. 2/2007 e nei limiti ivi stabiliti, i suoi dati personali possono essere comunicati all'Unione Europea, alla Giunta della Regione Emilia-Romagna, ad AGEA, agli altri Organismi Pagatori regionali, al Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali, al Ministero dell'Interno, al Ministero dell'Economia e delle Finanze, all'INPS, agli enti pubblici o privati nelle cui funzioni istituzionali rientrano i controlli preliminari o successivi all'erogazione nonché in generale alle altre pubbliche amministrazioni qualora tali dati siano necessari per espletare i compiti istituzionali puntualmente previsti da norma di legge o di regolamento.

I suoi dati personali possono essere comunicati e diffusi, anche per via telematica, in applicazione e nei limiti stabiliti dalla normativa sulla trasparenza (artt. 111, 112 e 113 Reg. UE 1306/2013, capo VI Reg. UE 908/2014, D.Lgs. 33/2013, art. 14 regolamento della Regione Emilia-Romagna n. 2/2007).

8. Trasferimento dei dati personali a Paesi extra UE

I suoi dati personali non sono trasferiti al di fuori dell'Unione Europea.

9. Periodo di conservazione

I suoi dati sono conservati per un periodo non superiore a quello necessario per il perseguimento delle finalità sopra menzionate. A tal fine, anche mediante controlli periodici, viene verificata costantemente la stretta pertinenza, non eccedenza e indispensabilità dei dati rispetto al procedimento, al rapporto, alla prestazione o all'incarico in corso, da instaurare o cessati, anche con riferimento ai dati che Lei fornisce di propria iniziativa. I dati che, anche a seguito delle verifiche, risultano eccedenti o non pertinenti o non indispensabili non sono utilizzati, salvo che per l'eventuale conservazione, a norma di legge, dell'atto o del documento che li contiene.

10. I suoi diritti

Nella sua qualità di interessato, Lei ha diritto:

- di accesso ai dati personali;
- di ottenere la rettifica o la cancellazione degli stessi o la limitazione del trattamento che lo riguardano;
- di opporsi al trattamento;
- di proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali.

11. Conferimento dei dati

Il conferimento dei suoi dati è facoltativo, ma necessario per le finalità sopra indicate. Se i dati non vengono conferiti AGREA non potrà dare seguito a quanto viene richiesto o comunque comunicato con questo modulo.

ESTREMI DELLA FIRMA

In applicazione dell'art. 38 del D.P.R. 445/2000 l'interessato può firmare e allegare la fotocopia fronte retro di un proprio documento d'identità

Stampato a **REGGIO EMILIA**

In data **24/05/2024**

Firma

in fede



ALLEGATO E– Verifica RER ottobre 2024



SETTORE PROGRAMMAZIONE SVILUPPO
DEL TERRITORIO E SOSTENIBILITÀ DELLE PRODUZIONI
AREA AGRICOLTURA SOSTENIBILE
IL RESPONSABILE
GIAMPAOLO SARNO

Spett.le

**Sig. ALESSANDRO CARLESSO
ATLAS SOLAR 18 S.R.L.
Via Andreuzzi, 12
33100 Udine (UD)
PEC: atlas-solar18@pec.it**

Oggetto: Prot. PG/2024/1108224.E del 02/10/2024 – Riferimento Vs mail n. 275138/2024 inviata in data 02/10/2024 – Procedura di verifica delle aree interessate da colture certificate ai sensi della DGR 693/2024 – Riscontro.

Gent.mo Sig. Carlesso,

in merito alla Sua richiesta ricevuta in data 02/10/2024 e recante n. di protocollo 1108224.E, a seguito delle procedure di controllo espletate dalla scrivente Area secondo quanto previsto dalla DGR 693/2024, si specifica quanto segue:

- da quanto emerso dalla consultazione della banca dati dell'Anagrafe regionale delle aziende agricole, per le particelle catastali indicate nella documentazione fornita è desumibile una conduzione agricola;
 - le particelle catastali indicate nella documentazione fornita e interessate dalla realizzazione dell'impianto risultano parzialmente interessate da coltivazioni certificate indicate nell'allegato tecnico della Delibera n. 693/2024 e più precisamente da colture foraggere prodotte nella zona d'origine del formaggio DOP Parmigiano-Reggiano, individuate nel relativo Disciplinare di produzione. Si riporta di seguito in tabella, per ciascuna annualità per la quale è stata espletata la verifica, il dettaglio delle colture sopra menzionate:

REGGIO EMILIA (RE) - 2024						
N.	FOGLIO	Particella	Superficie (ha)	macrouso	codice coltura	CUAA collegato
1	270	80	1,901	080 - prati e pascoli seminabili (1,8142)	1744 - PRATO PASCOLO, DA FORAGGIO, NON AVVICENDATO PER ALMENO 5 ANNI - PERMANENTE, MISTO	ZNCRRT63M23H223V - ZANICHELLI ROBERTO
2		250	13,5388	040 - superfici seminabili (13,0967 ha)	1694 - LOIETTO LOGLIO, DA FORAGGIO, ERBAIO IN PUREZZA, ANNUALE - NON PERMANENTE, DI GRAMINACEE	
3				080 - prati e pascoli seminabili (0,4066 ha)	1335 - ERBA MEDICA, DA FORAGGIO, PRATO PASCOLO IN PUREZZA AVVICENDATO - NON PERMANENTE, DI LEGUMINOSE	
					1744 - PRATO PASCOLO, DA FORAGGIO, NON AVVICENDATO PER ALMENO 5 ANNI - PERMANENTE, MISTO	

Viale della Fiera, 8
40127 Bologna

tel 051.527.4423
fax 051.527.6485

E-mail: programmiagr@regione.emilia-romagna.it
PEC: programmaqr@postacert.regione.emilia-romagna.it

INDICE HV. 1 HV. 2 HV. 3 HV. 4 HV. 5 ANNO NUM SUB.



REGGIO EMILIA (RE) - 2023						
N.	FOGLIO	Particella	Superficie (ha)	macrouso	codice coltura	CUAA collegato
1	270	250	13,5388	80 - prati e pascoli seminabili (1,8143)	1744 - PRATO PASCOLO, DA FORAGGIO, NON AVVICENDATO PER ALMENO 5 ANNI - PERMANENTE, MISTO 1694 - LOIETTO LOGLIO, DA FORAGGIO, ERBAIO IN PUREZZA, ANNUALE - NON PERMANENTE, DI GRAMINACEE 1335 - ERBA MEDICA, DA FORAGGIO, PRATO PASCOLO IN PUREZZA AVVICENDATO - NON PERMANENTE, DI LEGUMINOSE	ZNCRRT63M23H223V - ZANICHELLI ROBERTO
2				040 - superfici seminabili (13,0716 ha)		
3				080 - prati e pascoli seminabili (0,4316 ha)	1744 - PRATO PASCOLO, DA FORAGGIO, NON AVVICENDATO PER ALMENO 5 ANNI - PERMANENTE, MISTO	

REGGIO EMILIA (RE) - 2022						
N.	FOGLIO	Particella	Superficie (ha)	macrouso	codice coltura	CUAA collegato
1	270	80	1,901	080 - prati e pascoli seminabili (1,8066)	1744 - PRATO PASCOLO, DA FORAGGIO, NON AVVICENDATO PER ALMENO 5 ANNI - PERMANENTE, MISTO	ZNCRRT63M23H223V - ZANICHELLI ROBERTO
2		250	13,5388	040 - superfici seminabili (13,1385 ha)	1335 - ERBA MEDICA, DA FORAGGIO, PRATO PASCOLO IN PUREZZA AVVICENDATO - NON PERMANENTE, DI LEGUMINOSE (10,7928 ha)	
3				080 - prati e pascoli seminabili (0,3645 ha)	1744 - PRATO PASCOLO, DA FORAGGIO, NON AVVICENDATO PER ALMENO 5 ANNI - PERMANENTE, MISTO	

REGGIO EMILIA (RE) - 2021						
N.	FOGLIO	Particella	Superficie (ha)	macrouso	codice coltura	CUAA collegato
1	270	80	1,901	080 - prati e pascoli seminabili (1,8066)	1744 - PRATO PASCOLO, DA FORAGGIO, NON AVVICENDATO PER ALMENO 5 ANNI - PERMANENTE, MISTO	ZNCRRT63M23H223V - ZANICHELLI ROBERTO
2				040 - superfici seminabili (13,1373 ha)	1335 - ERBA MEDICA, DA FORAGGIO, PRATO PASCOLO IN PUREZZA AVVICENDATO - NON PERMANENTE, DI LEGUMINOSE (10,9786 ha)	
3				080 - prati e pascoli seminabili (0,3645 ha)	1744 - PRATO PASCOLO, DA FORAGGIO, NON AVVICENDATO PER ALMENO 5 ANNI - PERMANENTE, MISTO	

- le particelle 251, 252 – Foglio 270 del Comune di Reggio Emilia NON risultano interessate da nessuna delle coltivazioni certificate indicate nell’allegato tecnico della Delibera n. 693/2024 per nessuna delle annualità sottoposte a verifica, essendo identificate come terreno ad “uso non agricolo – fabbricati”.

Si trasmette l'esito dei controlli di cui sopra, rimanendo comunque ferma l'esclusiva competenza alla verifica dell'ammissibilità dell'intervento da parte dell'Amministrazione che rilascia l'Autorizzazione unica o che valuta i titoli abilitativi sostitutivi, secondo la normativa vigente.

il Responsabile di Area
Agricoltura Sostenibile
(Dott. Giampaolo Sarno)
F.to digitalmente

Viale della Fiera, 8
40127 Bologna

tel 051.527.4423
fax 051.527.6485

E-mail: programmiagr@regione.emilia-romagna.it
PEC: programmiagr@postacert.regione.emilia-romagna.it