

Piano di
Governo del
Territorio

PGT₂₂

DP

DOCUMENTO DI PIANO



Comune di Roverbella

IL SINDACO
Mattia Cortesi

ASSESSORE ALL'URBANISTICA
Alessandra Madella

IL SEGRETARIO
Paolo Coppola

AREA TECNICA
Fabio Maestrelli
(Responsabile del servizio e del procedimento)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Studio Polaris STP s.r.l.
Ugo Bernini
Luigi Moriggi

Engeo s.r.l.
Carlo Caleffi



Con la collaborazione di:

Francesco Cerutti
Kinga Kolaczko
Marco Maffezzoli
Elena Padovani
Matteo Rodella
Ekaterina Solomatin
Sergio Toller
Carola Tosoni

CARATTERI DEL SISTEMA RURALE
ED AGRONOMICO

DP
03.5

SCALA:

DATA:
AGG:

DICEMBRE 2023

DELIBERA DI ADOZIONE DEL C.C.
n°..... del

DELIBERA DI APPROVAZIONE DEL C.C.
n°..... del

PUBBLICAZIONE SUL B.U.R.L.
n°..... del

1. Introduzione

Il PGT vigente, ed in particolare la Studio Agronomico Ambientale, proponeva una trattazione della componente riferita ai dati del Piano Agricolo Triennale provinciale. Il quadro di sintesi che emergeva può essere così riassunto:

la ripartizione della superficie agricola utile (SAU) del comune di Roverbella risulta superiore alla media del circondario D seconda cerchia e di molto superiore alla media della provincia di Mantova, questo denota la spiccata importanza del settore primario sulla superficie totale comunale. Denota una distribuzione di seminativi maggiore rispetto alla coltivazione delle legnose agrarie, questo rispecchia l'andamento del circondario D seconda cerchia e più in generale della provincia di Mantova.

Per le aziende agricole del comune è stata eseguita una ricerca negli ambiti dei dati ISTAT del 5° Censimento generale dell'Agricoltura dell'anno 2000, dei dati del Sistema Informativo Agricolo della Regione Lombardia (SIARL) aggiornato a dicembre 2007, e dei dati ASL provinciali per la consistenza e ubicazione degli allevamenti.

Per le aziende agricole del comune venivano forniti i seguenti dati, riferiti al censimento Istat successivo (2000).

Aziende agricole secondo le principali forme di utilizzazione dei terreni. Anno 2000

Comuni	Aziende con superficie totale	Aziende con SAU	Aziende con SAU				
			a seminativi	legnose agrarie	orti familiari	a prati permanenti	a pascoli
Roverbella	310	308	249	101	8	86	2
Circondario D seconda cerchia	1.380	1.353	1.248	322	242	189	4
Totale provincia di Mantova	11.788	11.411	10.447	3.494	1.838	1.736	64

Aziende agricole totali e con allevamenti, secondo la specie, per comune. 5° Censimento Generale dell'Agricoltura. Anno 2000

Comuni	Aziende agricole totali	di cui con allevamenti			
		Bovini	Ovini e caprini	Equini	Suini
Roverbella	82	0	3	9	25

Superficie totale e SAU per titolo di possesso dei terreni. Anno 2000. Unità di misura: ettari.

Comuni	Superficie totale	Superficie totale proprietà	Superficie totale affitto	Superficie totale uso gratuito	Superfici e agricola utilizzata SAU	Superfici e agricola utilizzata proprietà	Superfici e agricola utilizzata affitto	Superfici e agricola utilizzata uso gratuito
Roverbella	5294	3128	2153	13	4843	2846	1987	10

L'ultimo aggiornamento messo a disposizione per il comune di Roverbella, attraverso il servizio statistico della provincia di Mantova e basato sulla banca dati regionale Siarl anno 2012 descrive il comune con questi ulteriori dati.

N° Aziende	Superficie SAU (ha)	Superficie non SAU (ha)	Superficie totale (ha)
308	5.374,83	498,90	5.873,74

Figura 1 Superficie utilizzate e Aziende agricole anno 2012 (provincia di Mantova)

Nel complesso, come in altre realtà, sembra che i valori rilevati dipendano dalla modalità di rilevamento, che influisce sulle possibilità di confronto, nel complesso tuttavia i valori rilevati sembrano descrivere una situazione relativamente stabile, con una netta prevalenza dei seminativi ma anche con discreti livelli di prato stabile.

2. Le cartografie

A corredo della breve presentazione sono state realizzate una serie di cartografie che illustrano gli aspetti del sistema che in modo prevalente possono influenzare le scelte di piano, per ognuna di queste si offre una sintetica presentazione e alcune chiavi di lettura riferite al territorio comunale.

2.1. Capacità d'Uso dei suoli

La cartografia della capacità d'uso dei suoli è il principale strumento che consente, in modo semplice, di differenziare i suoli a seconda delle potenzialità produttive in ambito agro-silvo-pastorale. A scala di semi-dettaglio (1:50.000) la capacità d'uso dei suoli può (o deve) essere utilizzata nella definizione della pianificazione territoriale e agraria, a diversi gradi di dettaglio.

Per l'intera pianura lombarda è disponibile uno strato informativo pedologico alla scala 1:50.000 rappresentato da una o più serie di suolo e/o fasi di serie per unità cartografica e da interpretazioni pedologiche derivate, attribuite alle stesse unità che risale al 2012.

La classificazione di capacità d'uso dei suoli è uno fra i numerosi raggruppamenti interpretativi fatti essenzialmente per scopi agrari o agro-silvo-pastorali. Come tutti i raggruppamenti interpretativi, la capacità d'uso parte da ciascuna Unità Cartografica, che è il cardine dell'intero sistema. In questa classificazione, i suoli arabili sono raggruppati secondo le loro potenzialità e limitazioni per la produzione sostenibile delle colture più comunemente utilizzate, che non richiedono particolari sistemazioni e trattamenti del sito. I suoli non arabili (suoli non adatti all'uso sostenibile e prolungato per colture agrarie) sono raggruppati secondo le loro potenzialità e limitazioni alla produzione di vegetazione permanente e secondo il rischio di degradazione del suolo nel caso di errori gestionali.

La capacità d'uso dei suoli prevede un sistema di classificazione in tre livelli gerarchici: Classe, Sottoclasse e Unità

Le classi che definiscono la capacità d'uso dei suoli sono otto e si suddividono in due raggruppamenti principali. Il primo comprende le classi 1, 2, 3 e 4 ed è rappresentato dai suoli adatti alla coltivazione e ad altri usi. Il secondo comprende le classi 5, 6, 7 e 8, ovvero suoli che sono diffusi in aree non adatte alla coltivazione; fa eccezione in parte la classe 5 dove, in determinate condizioni e non per tutti gli anni, sono possibili alcuni utilizzi agrari.

- Classe 1 Limitazioni all'uso scarse o nulle. Ampia possibilità di scelte colturali e usi del suolo.
- Classe 2 Limitazioni moderate che riducono parzialmente la produttività o richiedono alcune pratiche conservative.
- Classe 3 Evidenti limitazioni che riducono le scelte colturali, la produttività e/o richiedono speciali pratiche conservative.
- Classe 4 Limitazioni molto evidenti che restringono la scelta delle colture e richiedono una gestione molto attenta per contenere la degradazione.
- Classe 5 Limitazioni difficili da eliminare che restringono fortemente gli usi agrari. Praticoltura, pascolo e bosco sono usi possibili insieme alla conservazione naturalistica.

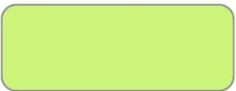
- Classe 6 Limitazioni severe che rendono i suoli generalmente non adatti alla coltivazione e limitano il loro uso al pascolo in alpeggio, alla forestazione, al bosco o alla conservazione naturalistica e paesaggistica.
- Classe 7 Limitazioni molto severe che rendono i suoli non adatti alle attività produttive e che restringono l'uso alla praticoltura d'alpeggio, al bosco naturaliforme, alla conservazione naturalistica e paesaggistica.
- Classe 8 Limitazioni che precludono totalmente l'uso produttivo dei suoli, restringendo gli utilizzi alla funzione ricreativa e turistica, alla conservazione naturalistica, alla riserva idrica e alla tutela del paesaggio.

Le sottoclassi poi fanno riferimento a specifiche limitazioni, ovvero:

- e = limitazioni dovute al rischio di erosione
- s = limitazioni dovute a caratteristiche negative de suolo
- w = limitazioni dovute all'eccesso di acqua nel profilo di suolo (interferenza negativa sugli apparati radicali delle piante)

Quando uno o più tipi di limitazioni concorrono in modo equivalente a determinare la classe, si assegna un doppio suffisso alla sottoclasse (non più di 2), osservando queste priorità: e, w, s, c

Il territorio comunale ricade quasi in toto nella classe 3, quindi con evidenti limitazioni, tuttavia la parte centro meridionale, in particolare orientata da nord ovest a sud est sono presenti zone in classe 4, quindi con limitazioni molto evidenti che restringono la scelta delle colture e richiedono una gestione molto attenta per contenere la degradazione, cui si affiancano invece aree con suoli di classe 2, ovvero con limitazioni moderate. Appare questa una tipica situazione che descrive i territori influenzati da dinamiche fluviali recenti, ovviamente in termini geologici.

Suoli adatti all'agricoltura			
1	Suoli che presentano pochissimi fattori limitanti il loro uso e che sono quindi utilizzabili per tutte le colture.		
2	Suoli che presentano moderate limitazioni che richiedono una opportuna scelta delle colture e/o moderate pratiche conservative.	2s limitazioni dovute a caratteristiche negative del suolo	
		2w limitazioni dovute all'eccesso di acqua nel profilo del suolo	
3	Suoli che presentano severe limitazioni, tali da ridurre la scelta delle colture e da richiedere speciali pratiche conservative.	3s limitazioni dovute a caratteristiche negative del suolo	
		3w limitazioni dovute all'eccesso di acqua nel profilo del suolo	
		3ws limitazioni dovute all'eccesso di acqua nel profilo del suolo e all'eccesso di acqua nel profilo del suolo	
4	Suoli che presentano limitazioni molto severe, tali da ridurre drasticamente la scelta delle colture e da richiedere accurate pratiche di coltivazione.	4w limitazioni dovute all'eccesso di acqua nel profilo del suolo	
Suoli adatti al pascolo ed alla forestazione			
5	Suoli che pur non mostrando fenomeni di erosione, presentano tuttavia altre limitazioni difficilmente eliminabili tali da restringere l'uso al pascolo o alla forestazione o come habitat naturale.	5s limitazioni dovute a caratteristiche negative del suolo	
6	Suoli che presentano limitazioni severe, tali da renderli inadatti alla coltivazione e da restringere l'uso, seppur con qualche ostacolo, al pascolo, alla forestazione o come habitat naturale.		
7	Suoli che presentano limitazioni severissime, tali da mostrare difficoltà anche per l'uso silvo pastorale.		
Suoli inadatti ad utilizzazioni agro-silvo-pastorali			
8	Suoli che presentano limitazioni tali da precludere qualsiasi uso agro-silvo-pastorale e che, pertanto, possono venire adibiti a fini creativi, estetici, naturalistici, o come zona di raccolta delle acque. In questa classe rientrano anche zone calanchive e gli affioramenti di roccia.		

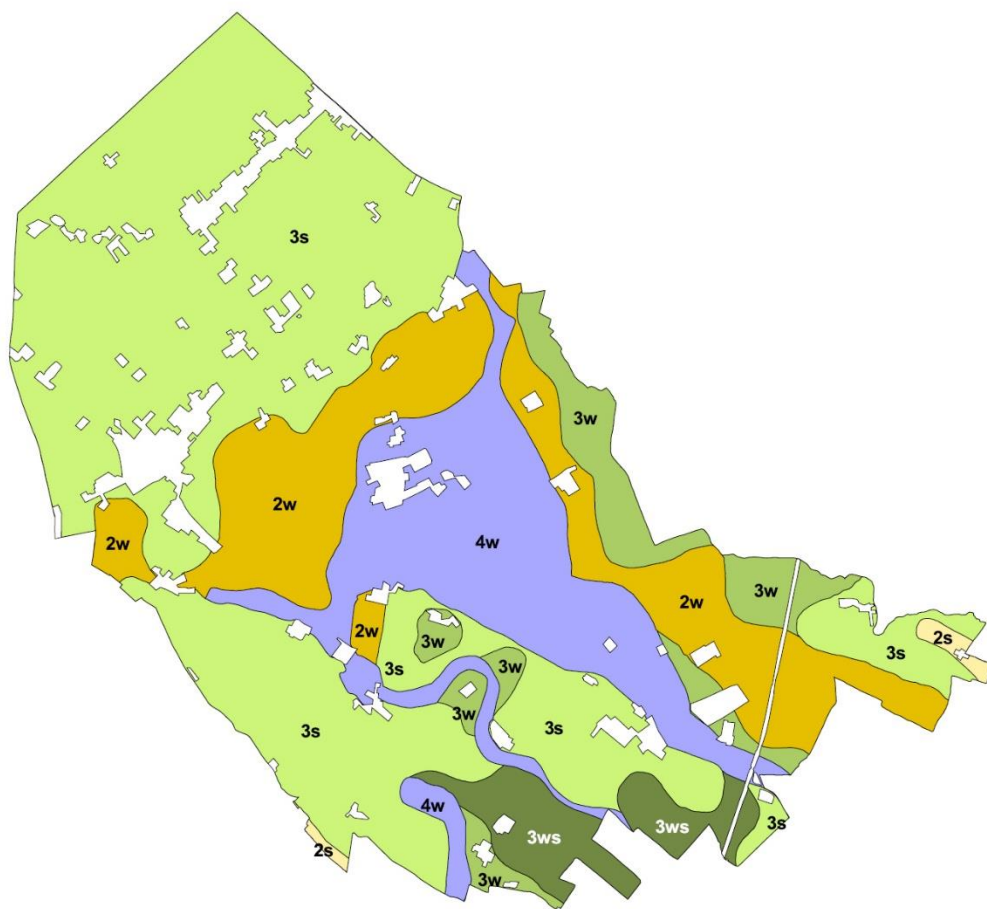


Figura 2 Capacità d'uso dei suoli

2.2. Uso reale del suolo

La conoscenza delle dinamiche relative all'uso del suolo è strategica per la pianificazione territoriale in quanto consente di leggere lo stato attuale dei luoghi come risultante delle modificazioni intervenute in passato e di monitorare quelle in atto e di prefigurare quelle future.

A partire dall'analisi effettuata negli anni '90, nell'ambito del Programma Europeo Corine Land Cover, Regione Lombardia ha realizzato uno strumento di analisi e monitoraggio dell'uso del suolo omogeneo su tutto il territorio nazionale e condiviso all'interno dell'Infrastruttura per l'Informazione Territoriale (IIT) tramite il Geoportale della Lombardia: Uso e copertura del suolo realizzato in diverse edizioni nell'ambito del progetto DUSAF (Destinazione d'Uso del Suolo Agricolo e Forestale).

Attualmente sono disponibili livelli informativi relativi ad uso e copertura del suolo per i seguenti anni:

- 1954: fotointerpretazione del volo GAI (Gruppo Aeronautico Italiano)
- 1980: fotointerpretazione alla scala 1:50.000 del volo TEM
- 1999: fotointerpretazione del volo IT 2000 realizzato da Blom CGR (progetto DUSAF 1.1)
- 2007: fotointerpretazione di immagini, su tutto il territorio regionale, integrata con informazioni derivanti da numerose banche dati regionali (progetto DUSAF 2.1)
- 2009: fotointerpretazione delle foto aeree Agea integrata con informazioni derivanti da numerose banche dati regionali, disponibile per le sole Province di Brescia, Sondrio, Cremona, Milano e Monza e Brianza (progetto DUSAF 3.0)
- 2012: fotointerpretazione delle foto aeree Agea, su tutto il territorio regionale integrata con informazioni derivanti da numerose banche dati regionali (progetto DUSAF 4.0)
- 2015: fotointerpretazione delle foto aeree Agea, di maggior dettaglio rispetto alle precedenti, su tutto il territorio regionale, integrata con informazioni derivanti da numerose banche dati regionali (progetto DUSAF 5.0)
- 2018: fotointerpretazione delle foto aeree Agea, di foto aeree a colori realizzate nel 2018 e immagini da satellite SPOT6/7 2018, disponibile per tutto il territorio regionale (progetto DUSAF 6.0)

Tutti i livelli informativi sono confrontabili, in quanto utilizzano la stessa legenda, articolata in 3 livelli principali coerenti con le specifiche Corine Land Cover, il primo dei quali comprende le 5 maggiori categorie di copertura (aree antropizzate, aree agricole, territori boscati e ambienti seminaturali, aree umide, corpi idrici), progressivamente dettagliate al secondo e terzo livello. Due ulteriori livelli di ambito locale (il quarto e il quinto) rappresentano le specificità del territorio lombardo.

Per facilità di lettura, legate anche alla molteplicità di tematismi presenti nei livelli più alti è stata fatta la scelta di rappresentare in cartografia la copertura riferita al livello 2, qui articolato nei seguenti tipi: Acque interne, Arbusteti, Aree boscate, Aree umide, Aree verdi non agricole, Cave e cantieri, Colture permanenti, Insediamenti produttivi, Prati permanenti, Seminativi, Zone urbanizzate.

L'immagine successiva, di legenda della specifica tavola, rende ragione delle aggregazioni effettuate nella rappresentazione grafica, anzitutto si forniscono i dati tabellari del data base associato.

COD5 Dusaf	DESCRITTORE	ettari	%
1112	1112 - tessuto residenziale continuo mediamente denso	33,00	0,04
1121	1121 - Tessuto residenziale discontinuo	144,34	0,19
1122	1122 - Tessuto residenziale rado e nucleiforme	76,60	0,10
1123	1123 - Tessuto residenziale sparso	32,77	0,04
11231	11231 Cascine	81,03	0,10
12111	12111 - Insediamenti industriali, artigianali, commerciali	97,96	0,13
12112	12112 - Insediamenti produttivi agricoli	153,10	0,20
12122	12122 - Impianti di servizi pubblici e privati	2,72	0,00
12123	12123 - Impianti tecnologici	8,55	0,01
12124	12124 - Cimiteri	2,90	0,00
12126	12126 Impianti fotovoltaici a terra	2,35	0,00
1221	1221 - Reti stradali e spazi accessori	719,98	0,93
133	133 - Cantieri	6,51	0,01
134	134 - aree degradate non utilizzate e non vegetate	2,73	0,00
1411	1411 - Parchi e giardini	13,99	0,02
1412	1412 - Aree verdi incolte	18,99	0,02
1421	1421 - Impianti sportivi	6,47	0,01
2111	2111 seminativi semplici	73.130,54	94,16
2112	2112 seminativi arborati	5,90	0,01
21131	21131 - Colture orticole a pieno campo	112,21	0,14
21132	21132 - Colture orticole protette.	26,26	0,03
21141	21141 Colture floro-vivaistiche a pieno campo	5,21	0,01
21142	21142 - Colture floro-vivaistiche protette	8,73	0,01
213	213 risaie	776,81	1,00
221	221 vigneti	2,78	0,00
222	222 frutteti e frutti minori	291,47	0,38
2241	2241 pioppeti	12,72	0,02
2242	2242 - altre legnose agrarie	1,08	0,00
2311	2311 - prati permanenti in assenza di specie arboree ed arbustive	1.813,08	2,33

COD5 Dusaf	DESCRITTORE	ettari	%
2312	2312 prati permanenti con presenza di specie arboree ed arbustive sparse	7,19	0,01
31111	31111 boschi di latifoglie a densità media e alta governati a ceduo	5,05	0,01
3113	3113 - formazioni ripariali	14,06	0,02
3223	3223 - vegetazione degli argini sopraelevati	17,89	0,02
3241	3241 - cespuglieti con presenza significativa di specie arbustive alte ed arboree	3,34	0,00
3242	3242 - cespuglieti in aree di agricole abbandonate	16,76	0,02
5121	5121 - Bacini idrici naturali	8,10	0,01
5122	5122 - Bacini idrici artificiali	2,38	0,00
TOTALE		77.665,56	100,00

1112	– tessuto residenziale continuo mediamente denso
1121	– Tessuto residenziale discontinuo
1122	– Tessuto residenziale rado e nucleiforme
1123	– Tessuto residenziale sparso
11231	– Cascine
12111	– Insediamenti industriali, artigianali, commerciali
12112	– Insediamenti produttivi agricoli
12122	– Impianti di servizi pubblici e privati
12123	– Impianti tecnologici
12124	– Cimiteri
12126	– Impianti fotovoltaici a terra
1221	– Reti stradali e spazi accessori
133	– Cantieri
134	– aree degradate non utilizzate e non vegetate
1411	– Parchi e giardini
1412	– Aree verdi incolte
1421	– Impianti sportivi
2111	– seminativi semplici
2112	– seminativi arborati
21131	– Colture orticole a pieno campo
21132	– Colture orticole protette.
21141	– Colture floro-vivaistiche a pieno campo
21142	– Colture floro-vivaistiche protette
213	– risaie
221	– vigneti
222	– frutteti e frutti minori
2241	– pioppeti
2242	– altre legnose agrarie
2311	– prati permanenti in assenza di specie arboree ed arbustive
2312	– prati permanenti con presenza di specie arboree ed arbustive sparse
31111	– boschi di latifoglie a densità media e alta governati a ceduo
3113	– formazioni ripariali
3223	– vegetazione degli argini sopraelevati
3241	– cespuglieti con presenza significativa di specie arbustive alte ed arboree
3242	– cespuglieti in aree di agricole abbandonate
5121	– Bacini idrici naturali
5122	– Bacini idrici artificiali

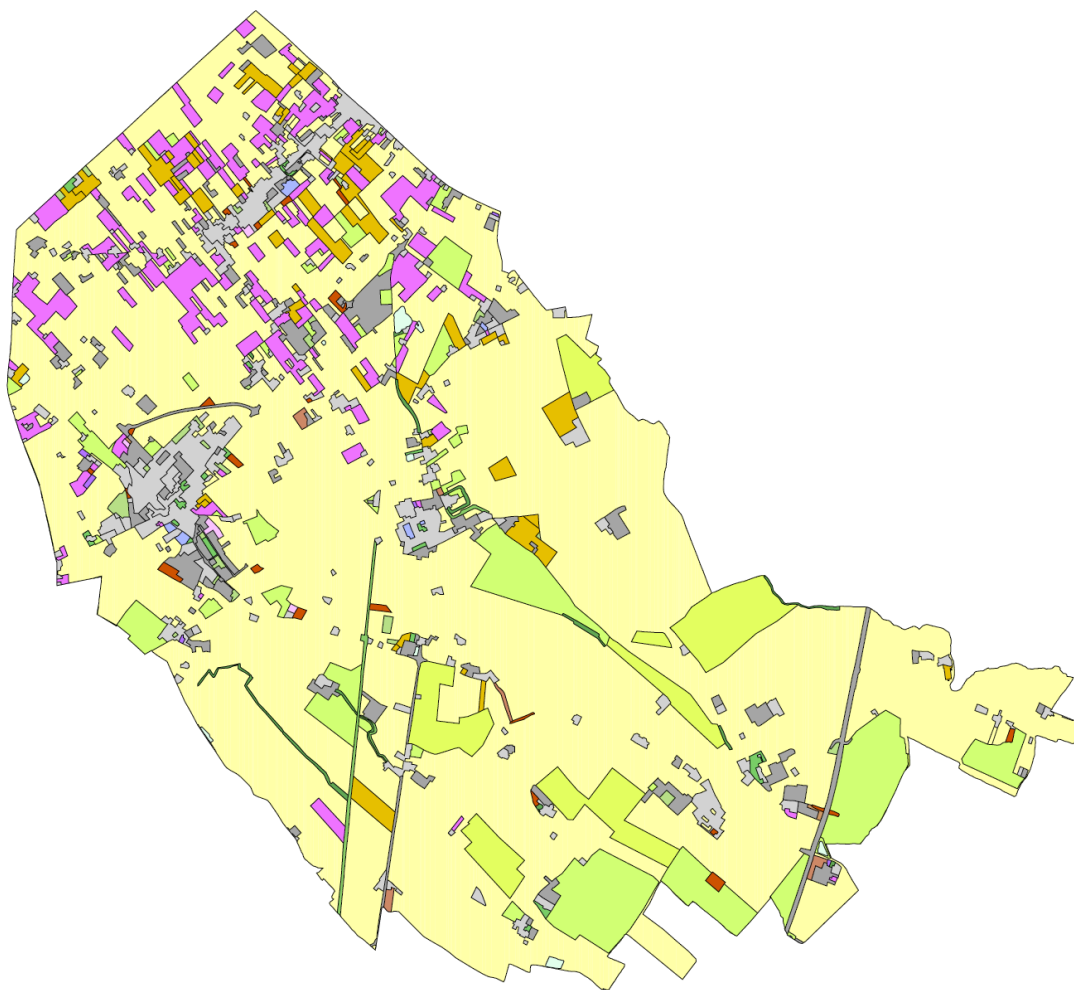


Figura 3 Uso reale del suolo Dusaf 6.0

2.3. Pedopaesaggio

Il suolo è un elemento fondamentale del paesaggio; contribuisce alla variabilità degli ambienti che ci circondano e che ci sostengono, al pari di altri elementi, quali le acque, la vegetazione, la morfologia. Il suolo pertanto va considerato come una preziosa risorsa ambientale, difficilmente riproducibile, senza la quale i paesaggi che abitualmente osserviamo o frequentiamo per lavoro, per turismo o per studio, non sarebbero tali.

L'unità di pedopaesaggio, uno dei blocchi fondamentali della strutturazione del pedopaesaggio regionale, risulta da una lettura ragionata dei diversi elementi fisici che compongono l'ecosistema, e riassume sinteticamente l'azione dei fattori e dei processi che hanno controllato, fra l'altro, la formazione dei suoli di una determinata area; essa è pertanto un utile indicatore per conoscere la storia, in chiave pedologica, delle singole porzioni di quell'ecosistema.

Dalle relazioni fra suoli e paesaggi traiamo due indicazioni fondamentali:

- in paesaggi diversi si formano suoli diversi: in una pianura alluvionale i suoli sono molto più condizionati dalla falda che nei terrazzi fluviali sovrastanti, e questo determina la vegetazione, le colture, le attività dell'uomo (ad esempio gli scantinati delle case dovranno essere a prova di infiltrazione per le acque di falda);
- il suolo è un indicatore del paesaggio in cui ricade: il suo aspetto e le sue proprietà non sono mai casuali, ma si ricollegano ai caratteri del paesaggio in cui viene osservato. Questo vale nello spazio e nel tempo, per cui i suoli racchiudono spesso le chiavi per ricostruire variazioni che hanno condizionato la vita di quell'ecosistema (ad esempio le fluttuazioni climatiche durante le ere glaciali).

La strutturazione nel rilevamento pedologico di semidettaglio della Lombardia, risulta suddivisa in quattro livelli, progressivamente più specifici: sistema, sottosistema, unità e sottounità di pedopaesaggio.

La lettura può essere sempre più approfondita o, al contrario, sempre più sintetica, a seconda delle esigenze dell'utilizzatore.

I sistemi ed i sottosistemi vengono intesi come contenitori funzionali di specifici raggruppamenti di unità di pedopaesaggio; essi individuano ambiti significativi del territorio lombardo, con profonde differenziazioni in senso genetico e di formazione (ad esempio anfiteatri morenici pleistocenici, valli fluviali, superfici terrazzate di età diversa). I suoli collocati nei singoli sistemi e sottosistemi denotano una matrice genetica e processi di formazione che li accomunano e li differenziano in modo significativo dagli altri; ciò non esclude che tali suoli possano differenziarsi, anche fortemente, nel sottosistema, proprio perché ricadono in diverse unità e sottounità di pedopaesaggio. La siglatura dei sistemi e sottosistemi è alfabetica, e si connota mnemonicamente (ad esempio M per sistema morenico, V per valli fluviali); la siglatura di unità e sottounità di pedopaesaggio è alfanumerica, segue la cronologia con cui esse sono state definite e cartografate.

La classificazione del pedopaesaggio regionale è "gerarchica" e piramidale; la pianura lombarda viene "descritta" partendo da 5 sistemi, passando a 15 sottosistemi, per arrivare a 62 unità di pedopaesaggio, mentre le sottounità non sono consolidate, per numero e significato, in un quadro regionale.

In comune di Roverbella è rappresentato solo 1 sistema, 3 sottosistemi e 6 unità di pedopaesaggio.

Tutto il comune rientra nel **Sistema L**, ovvero la Piana fluvioglaciale e fluviale costituente il livello fondamentale della pianura (L.F.d.P.), formatasi per colmamento alluvionale durante l'ultima glaciazione ("würmiana").

Sono rappresentati tre sottosistemi, ovvero LF, LG e LQ, ovvero:

- **LF** - Porzione meridionale di pianura caratterizzata da aree sufficientemente stabili per la presenza di un'idrografia organizzata di tipo meandriforme; è costituita esclusivamente da sedimenti fluviali fini, privi di pietrosità in superficie e di scheletro nel suolo ("bassa pianura sabbiosa").

Il sottosistema LF è rappresentativo di un'unica unità di pedopaesaggio, peraltro con sviluppo in termini di superficie assai limitato, ovvero:

- **LF 2** Superficie modale stabile, pianeggiante o leggermente ondulata, intermedia tra le aree più rilevate (dossi) e depresse (conche e paleovalvei).

Il sottosistema LG che descrive la porzione nord occidentale del comune è anch'esso rappresentato da un'unica unità di paesaggio, LG1.

- **LG** Ampie conoidi ghiaiose a morfologia subpianeggiante o leggermente convessa, costituite da materiali fluvioglaciali grossolani non alterati, comprese fra le superfici rilevate (rilievi montuosi, apparati morenici e terrazzi antichi) ed il limite superiore della fascia delle risorgive ("alta pianura ghiaiosa").
- **LG 1** Superficie rappresentativa - modale - dell'"alta pianura ghiaiosa", a morfologia subpianeggiante e con evidenti tracce di paleoidrografia a canali intrecciati (braided). In prossimità dei principali solchi vallivi la morfologia è caratterizzata da ampie ondulazioni.

E' invece il sottosistema LQ che risulta più articolato e che nel complesso caratterizza la parte centro meridionale del comune con ben 4 unità di pedopaesaggio.

- **LQ** Porzione centrale di pianura con intensi fenomeni di idromorfia, riconducibili all'emergenza delle risorgive e/o alla presenza di una falda sottosuperficiale, caratterizzate da variabile presenza di scheletro nel suolo e di pietrosità in superficie ("media pianura idromorfa").
- **LQ 1** Principali depressioni e testate legate ai fontanili, con drenaggio molto lento per la presenza di una falda semipermanente prossima al piano campagna.
- **LQ 2** Depressioni e superfici a drenaggio lento, prive di scolo esterno naturale delle acque eccedenti, spesso con presenza di dreni artificiali.
- **LQ 3** Superfici subpianeggianti interposte alle principali linee di flusso ed le zone più stabili, a drenaggio mediocre o lento. Comprendono anche le aree di transizione con l'alta pianura ghiaiosa.
- **LQ 4** Superfici modali stabili meglio conservate, a morfologia subpianeggiante od ondulata, dotate di drenaggio mediocre o buono.

Di seguito una cartografia riassuntiva della distribuzione.

SISTEMA – L Piana fluvioglaciale e fluviale costituente il livello fondamentale della pianura (L.F.d.P.), formatasi per colmamento alluvionale durante l'ultima glaciazione ("würmiana").

SOTTOSISTEMA – LG Ampie conoidi ghiaiose a morfologia subpianeggiante o leggermente convessa, costituite da materiali fluvioglaciali grossolani non alterati, comprese fra le superfici rilevate (rilievi montuosi, apparati morenici e terrazzi antichi) ed il limite superiore della fascia delle risorgive ("alta pianura ghiaiosa").

LG1	Superficie rappresentativa - modale - dell'"alta pianura ghiaiosa", a morfologia subpianeggiante e con evidenti tracce di paleoidrografia a canali intrecciati (braided). In prossimità dei principali solchi vallivi la morfologia è caratterizzata da ampie ondulazioni.
-----	--



SOTTOSISTEMA – LF Porzione meridionale di pianura caratterizzata da aree sufficientemente stabili per la presenza di un'idrografia organizzata di tipo meandriforme; è costituita esclusivamente da sedimenti fluviali fini, privi di pietrosità in superficie e di scheletro nel suolo ("bassa pianura sabbiosa").

LF2	Superficie modale stabile, pianeggiante o leggermente ondulata, intermedia tra le aree più rilevate (dossi) e depresse (conche e paleovalvei).
-----	--



SOTTOSISTEMA – LQ Porzione centrale di pianura con intensi fenomeni di idromorfia, riconducibili all'emergenza delle risorgive e/o alla presenza di una falda sottosuperficiale, caratterizzate da variabile presenza di scheletro nel suolo e di pietrosità in superficie ("media pianura idromorfa".)

LQ1	Principali depressioni e testate legate ai fontanili, con drenaggio molto lento per la presenza di una falda semipermanente prossima al pianocampagna
-----	---



LQ2	Depressioni e superfici a drenaggio lento, prive di scolo esterno naturale delle acque eccedenti, spesso con presenza di dreni artificiali.
-----	---



LQ3	Superfici subpianeggianti interposte alle principali linee di flusso ed le zone più stabili, a drenaggio mediocre o lento. Comprendono anche le aree di transizione con l'alta pianura ghiaiosa.
-----	--



LQ4	Superfici modali stabili meglio conservate, a morfologia subpianeggiante od ondulata, dotate di drenaggio mediocre o buono.
-----	---



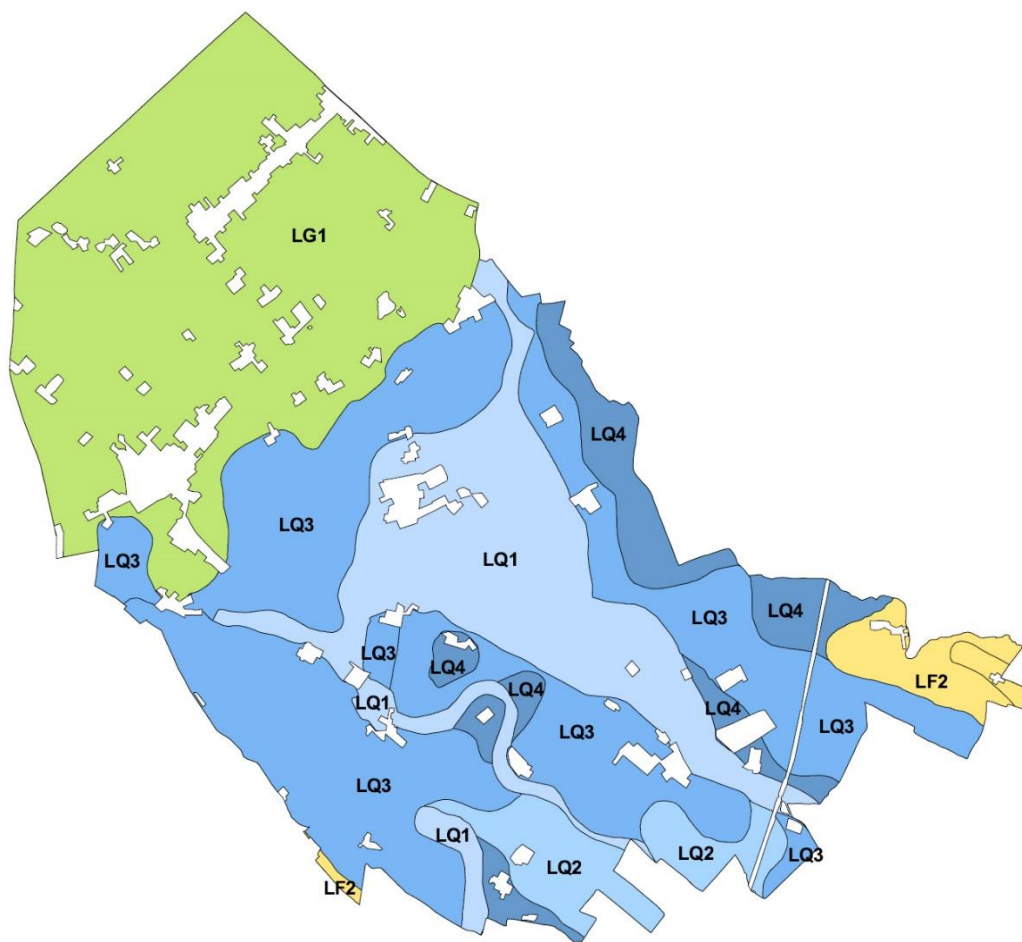


Figura 4 Unità di Pedopaesaggio

2.4. Carta del valore agroforestale

La carta del valore agroforestale dei terreni in base ai criteri regionali viene redatta sulla base della metodologia di origine americana denominata Metland (Metropolitan landscape planning model), ed in sintesi è basata sull'analisi comparata della qualità dei terreni (vocazione agricola) con la loro effettiva destinazione d'uso (destinazione agricola reale).

Per analizzare il primo aspetto, la determinazione del valore intrinseco dei suoli (vocazione agricola), prevede l'attribuzione di punteggi alle classi di capacità d'uso (secondo i sistemi di classificazione in uso sono previste 8 classi di capacità d'uso, di cui le prime quattro individuano, con limitazioni crescenti, suoli potenzialmente destinabili all'uso agricolo) identificate nel territorio. Lo strato informativo di riferimento utilizzato realizzato nel corso del presente lavoro, deriva, per il territorio di pianura e prima collina, dalla cartografia redatta da ERSAF nell'ambito del Programma Regionale di cartografia dei Suoli.

Il secondo invece è basato sulla definizione, mediante punteggi, del grado di riduzione di tale valore (destinazione agricola reale), valutato in base all'uso reale del suolo. Lo strato informativo di riferimento utilizzabile, congruente sull'intero territorio regionale, è attualmente costituito dalla cartografia della destinazione d'uso agricola e forestale della Lombardia versione 6.0. La banca dati è relativa all'uso del suolo del progetto DUSAF (Destinazione d'Uso dei Suoli Agricoli e Forestali) per tutte le province della Lombardia. I livelli informativi presenti sono: uso del suolo, filari/siepi. Il servizio di mappa è stato realizzato sulla base delle aerofotogrammetrie AGEA 2018. Potrebbero esserci delle differenze di classificazione delle aree rispetto alle precedenti versioni dei DUSAF dovute al maggior dettaglio delle ortofoto 2018

Infine è possibile eseguire calcolo e la determinazione del valore agricolo del sistema paesistico rurale, sulla base della combinazione tra i due fattori precedenti. Tale combinazione produce una serie di valori numerici (ai valori numerici più alti corrisponde un più alto valore agricolo), e che devono poi essere ricondotti ad nelle classi di valore finali: a tale scopo, successivamente alla delimitazione, delle aree urbanizzate e delle aree idriche e di non suolo, vengono adottati, con criterio ragionato, intervalli in grado di rappresentare al meglio la specificità e la distribuzione dei valori del sistema paesistico rurale locale. La conseguente cartografia, che vede lo sviluppo di valori compresi fra 0 e 100 prevede pertanto la ripartizione del territorio nelle seguenti classi:

VALORE AGRICOLO ALTO (punteggio 80 - 100): comprende suoli caratterizzati da una buona capacità d'uso, adatti a tutte le colture o con moderate limitazioni agricole e/o dalla presenza di colture redditizie (seminativi, frutteti, vigneti, prati e pascoli – in particolare quelli situati nelle zone di produzione tipica –, colture orticole e ortoflorovivaistiche, ecc.). La classe comprende quindi i suoli ad elevato e molto elevato valore produttivo, particolarmente pregiati dal punto di vista agricolo.

VALORE AGRICOLO MODERATO (punteggio indicativo 50 - 79): vi sono compresi suoli adatti all'agricoltura e destinati a seminativo o prati e pascoli, ma con limitazioni colturali di varia entità e soggetti talvolta a fenomeni di erosione e dissesto, in particolare nelle zone montane. La classe comprende quindi i suoli a minore valore produttivo, sui quali peraltro l'attività agrosilvopastorale svolge spesso importanti funzioni di presidio ambientale e di valorizzazione del paesaggio.

VALORE AGRICOLO BASSO (punteggio indicativo 1 - 49): comprende le aree naturali, non interessate dalle attività agricole (quali i boschi, i castagneti, la vegetazione palustre e dei greti, i cespuglietti e tutte le restanti aree naturali in genere) ed anche le aree agricole marginali (quali le zone golenali, versanti ad elevata pendenza e/o soggetti a rischio di dissesto) e quelle abbandonate o in via di abbandono non aventi una significativa potenzialità di recupero all'attività agricola stessa.

VALORE AGRICOLO ASSENTE (punteggio 0) Aree urbanizzate: oltre alle aree edificate, rientrano tra le aree urbanizzate le infrastrutture, le cave, le discariche, le zone degradate ed in generale tutte le aree soggette a trasformazioni antropiche di natura extra-agricola. Aree idriche e di non suolo: specchi d'acqua, laghi, fiumi, ecc., ghiacciai, affioramenti rocciosi, aree sterili ed in generale caratterizzate dall'assenza di suolo e/o vegetazione.

L'elaborazione cartografica evidenzia la prevalenza di aree con valore alto collocata nella gran parte delle aree comunali, con valore medio quelle centro meridionali e con valore basso, aree frammentate, prossime ai centri edificati.

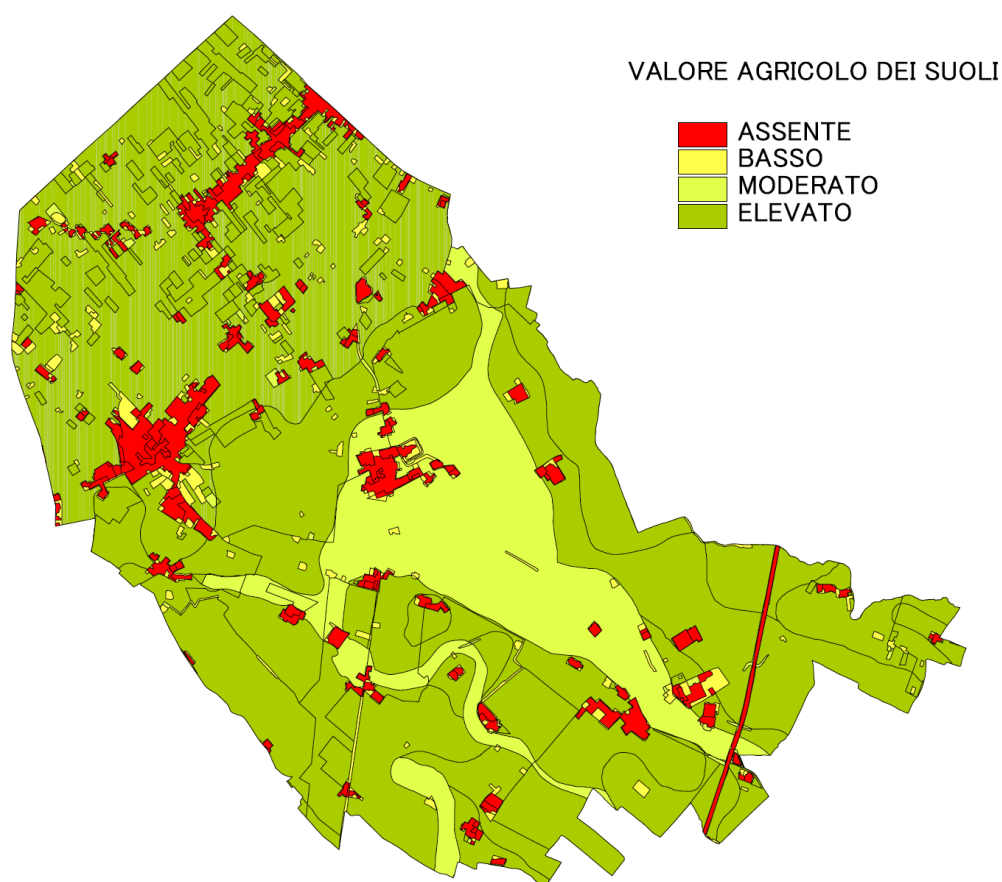


Figura 5 Valore Agricolo dei Suoli (Metland)

2.5. Allevamenti

L'anagrafe zootecnica degli allevamenti, avviata a livello nazionale con D.P.R. n. 317/96, consiste in una banca dati in grado di registrare gli allevamenti, i capi e le movimentazioni degli animali.

Regione Lombardia ha ritenuto strategico dotarsi di una propria banca dati regionale in grado di trasmettere alla banca dati nazionale i dati previsti dalle normative vigenti. L'Anagrafe Zootecnica Regionale- Banca dati regionale/Banca Dati Nazionale (BDR/BDN) consiste in un database nel quale sono registrate con un codice univoco nazionale tutte le aziende lombarde che detengono animali da allevamento.

La BDR/BDN è aggiornata:

- dalle Agenzie di Tutela della Salute (ATS) competenti per territorio;
- dagli enti riconosciuti dalla Regione e delegati dagli allevatori;
- dagli allevatori che ne facciano richiesta.

La normativa comunitaria prevede nel caso di bovini, ovini, caprini ed equini, l'identificazione individuale e la registrazione dei capi. Nel caso di ovini e caprini, dal 1° gennaio 2010 è obbligatoria l'identificazione elettronica.

L'accesso alla BDR/BDN avviene attraverso il Sistema Informativo Veterinario Integrato (SIVI).

Per la redazione del PGT tuttavia, data la cogenza legata alle distanze di rispetto degli allevamenti in funzione delle diverse tipologie di allevamento, è stata fatta specifica richiesta al Servizio Veterinario di ATS Valpadana al fine di ottenere l'elenco aggiornato delle strutture esistenti. L'elenco così ottenuto è aggiornato alla data del novembre 2022.

Nell'elenco dell'ATS sono riportati molteplici dati dei quali solo quelli di interesse vengono ripresi rispettivamente nelle due tabelle di seguito riportate.

La prima tabella riporta l'elenco di tutti i nominativi di allevamenti animali presenti e censiti sul territorio comunale compresi anche quelli amatoriali, per autoconsumo o familiari (Tabella 1).

La seconda tabella (Tabella 2) riporta esclusivamente le aziende agricole con allevamenti zootecnici significative per la valutazione delle distanze da rispettare dai centri abitati. L'elenco ha escluso i dati inerenti gli allevamenti senza capi e/o inattivi, oltre a tutti quelli per autoconsumo o familiari o con finalità amatoriale, in sintesi tutti quelli privi di interesse per la determinazione delle suddette distanze.

Codice Azienda	Denominazione	Specie	Tipologia	Classe	N. Capi Presenti
053MN053	FACCHINI LUANA	Anatre	Rurale	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	70
053MN179	TRENTIN GIOVANNI	Anatre	Rurale	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	30
053MN031	GALEAZZI RINALDO	Api	Produzione miele	ALLEVAMENTI DI API	0
053MN105	MARCONCINI NICOLA	Api	Produzione miele	ALLEVAMENTI DI API	0
053MN108	PINZETTA GIUSEPPE	Api	Produzione miele	ALLEVAMENTI DI API	0
053MN118	MANARA MARIA CRISTINA	Api	Produzione miele	ALLEVAMENTI DI API	0
053MN120	BARBAGINI ATTILIO	Api	Produzione miele	ALLEVAMENTI DI API	0
053MN150	DALLA RICCA GIORGIO	Api	Produzione miele	ALLEVAMENTI DI API	0
053MN167	POMARI ALESSANDRO / CORLIANO SALVATORE	Api	Produzione miele	ALLEVAMENTI DI API	0
053MN175	FARAH MOHAMED	Api	Produzione miele	ALLEVAMENTI DI API	0
053MN036	PICCOLI NATALE	Asini	OBSOLETA - Amatoriale	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	4
053MN033	SOC. AGR. LOMBARDI CANDIDO LORENZO E MEGHI GIUSEPPINA SS	Asini	OBSOLETA - Amatoriale	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	2
053MN042	PASQUALI LUIGI	Asini	OBSOLETA - Amatoriale	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	2
053MN103	CORTE PIOPPA SOCIETA AGRICOLA SS	Asini	OBSOLETA - Amatoriale	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	2
053MN146	BOSCHINI MIRKO	Asini	OBSOLETA - Amatoriale	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	2
053MN092	COGHI MARCO	Asini	OBSOLETA - Amatoriale	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	1
053MN130	ANDREANI LINO MARIO	Asini	OBSOLETA - Amatoriale	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	1
053MN007	CORTE NOGARE DI LORELLA ALEANTE	Asini	OBSOLETA - Amatoriale	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	0

Codice Azienda	Denominazione	Specie	Tipologia	Classe	N. Capi Presenti
053MN085	AZ. AGR. GIBELLI MARIO	Asini	OBSOLETA - Amatoriale	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	0
053MN163	TURINA RICCARDO	Asini	OBSOLETA - Amatoriale	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	0
053MN169	BURCHIELLARO ELISABETTA	Asini	OBSOLETA - Amatoriale	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	0
053MN200	CORDIOLI DARIA	Asini	OBSOLETA - Amatoriale	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	0
053MN725	SALZANI SERGIO	Asini	OBSOLETA - Amatoriale	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	0
053MN053	FACCHINI LUANA	Asini	OBSOLETA - Produzione carne	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	9
053MN716	LOMBARDI VALENTINA	Asini	OBSOLETA - Produzione carne	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	2
053MN156	DAL PRETE RAFFAELLA	Asini	OBSOLETA - Produzione carne	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	0
053MN185	LA PELLEGRINA / MIGLIORANZI GRAZIANO	Avicoli Misti	Produzione carne	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	0
053MN090	AGRICARNI S.S	Bovini	Produzione carne bianca	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	2.796
053MN164	SOC. AGR. AGRICARNI SOC. SEMPLICE DI ANGELO OLIVIERI E C	Bovini	Produzione carne bianca	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	1.241
053MN727	BONATO GIORGIO / TOFFOLI LUIGI E LUCIO S.S. SOC. AGR	Bovini	Produzione carne bianca	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	537
053MN069	AGRICARNI S.S. DI OLIVIERI ANGELO & C	Bovini	Produzione carne bianca	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	266
053MN185	AZ. AGR. BONATO GIORGIO / MIGLIORANZI GRAZIANO	Bovini	Produzione carne bianca	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	184
053MN043	DENKAVIT / PASQUALI STEFANO	Bovini	Produzione carne bianca	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	176

Codice Azienda	Denominazione	Specie	Tipologia	Classe	N. Capi Presenti
053MN099	BONATO GIORGIO / TOFFOLI LUIGI E LUCIO	Bovini	Produzione carne bianca	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	165
053MN092	AGRICARNI SS / SOC. AGR. COGHI SS	Bovini	Produzione carne bianca	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	128
053MN091	AZ. AGR. BONATO GIORGIO / AZ. AGR. PRINCIPE PAOLO	Bovini	Produzione carne bianca	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	15
053MN097	CREMOVIT S.R.L. / SOC. AGR. SPERANZINI LUIGI, CARLO E LUCIO S.S	Bovini	Produzione carne bianca	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	1
053MN173	SOC. AGR. BOCCARONE SS. DI RONCA GRAZIANO E C	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	1.407
053MN183	AZ.AGR.F.OLI.MA.N. S.S	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	1.380
053MN184	PARMASERV SRL / AZ. AGR. PASETTO REGINA	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	1.222
053MN104	GEMMA SRL / AZ. AGR. MADDALENA DI BRUN ANDREA	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	704
053MN072	SOC. AGR. COLONNE DI TOSETTI ANDREA E MARCO S.S	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	487
053MN101	AZ. AGR. CORTE GRANDE SRL	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	531
053MN174	SOC. AGR. BOCCARONE SS. DI RONCA GRAZIANO E C	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	441
053MN103	AGRILINEA SNC / CORTE PIOPPA SOC. AGR	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	384
053MN172	SOC. AGR. BOCCARONE SS. DI RONCA GRAZIANO E C	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	269
053MN083	SOC.AGR.CORSINI FRANCO, DANIELE MARCO S.S	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	190
053MN081	PAVONI MARTINA / SOC. AGR. CASAROTTI GIANNI E MARCO	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	139

Codice Azienda	Denominazione	Specie	Tipologia	Classe	N. Capi Presenti
053MN101	AZ.AGR. GENTILE DI TOZZO GINO	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	68
053MN102	AZ.AGR. TRENTIN NICOLA	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	49
053MN127	SOC. AGR. BERTUCCO TERESA E GROTTA ADRIANA E GIULIANA	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	2
053MN069	VASELLINI VANNI	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	1
053MN080	SOC. AGR. CASAROTTI CORTE ALTA S.S	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	1
053MN130	ANDREANI LINO MARIO	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	1
053MN037	MARCONI MICHELE MATTEO E MARCO S.S	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	0
053MN079	AZ.AGR. CASARI CLAUDIO	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	0
053MN103	CORTE PIOPPA SOC AGR SS	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	0
053MN104	LARA S.S. / AZ.AGR.MADDALENA DI BRUN ANDREA	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	0
053MN141	AGRICOLA CATTELAN S.S	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	0
053MN150	DALLA RICCA GIORGIO	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	0
053MN156	GASPARI DAVIDE	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	0
053MN182	AZIENDA AGRICOLA FRIGO STEFANO	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	0
053MN184	AZ.AGR PASETTO REGINA	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	0

Codice Azienda	Denominazione	Specie	Tipologia	Classe	N. Capi Presenti
053MN732	AZ. AGR. BONINSEGNA ROBERTO	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	0
053MN033	LOMBARDI CANDIDO, LORENZO E MEGHI G. SS	Bovini	Riproduzione latte	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	423
053MN022	BOSCHINI FARM DI BOSCHINI MANUEL	Bovini	Riproduzione latte	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	417
053MN030	CORNALINO SOC. AGR. DI LOMBARDI LORENZO E NOBIS ATTILIO S.S	Bovini	Riproduzione latte	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	357
053MN058	STRALE SOC. AGR. SRL	Bovini	Riproduzione latte	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	313
053MN133	AVANZI PAOLO	Bovini	Riproduzione latte	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	251
053MN062	TOLLIO CLAUDIO E DAMIANO SS SOC. AGR	Bovini	Riproduzione latte	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	156
053MN138	SOC. AGR. BRIGHENTI LINO E REMO PAOLO S.S	Bovini	Riproduzione latte	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	123
053MN048	AZ.AGR. PRINCIPE GIULIO	Bovini	Riproduzione latte	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	97
053MN132	AZ.AGR. AVANZI GIANCARLO	Bovini	Riproduzione latte	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	85
053MN186	BRIGHENTI FRANCESCO	Bovini	Riproduzione latte	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	73
053MN042	AZ.AGR. PASQUALI LUIGI	Bovini	Riproduzione latte	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	51
053MN147	AZ.AGR. COMENCINI GIUSEPPE	Bovini	Riproduzione latte	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	50
053MN056	SPERANZINI MARCO E LUCA	Bovini	Riproduzione latte	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	45
053MN087	SOC. AGR. BRIGHENTI LINO E REMO PAOLO S.S	Bovini	Riproduzione riproduttori (manze)	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	23

Codice Azienda	Denominazione	Specie	Tipologia	Classe	N. Capi Presenti
053MN053	FACCHINI LUANA	Bovini	Riproduzione riproduttori (manze)	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	12
053MN110	CARAMORI CARLO	Bovini	Riproduzione riproduttori (manze)	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	0
053MN053	FACCHINI LUANA	Caprini	Da carne	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	21
053MN023	BOTTAZZINI DINO	Caprini	Da carne	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	5
053MN146	BOSCHINI MIRKO	Caprini	Da carne	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	4
053MN004	FASOLO ALDO	Caprini	Da carne	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	3
053MN107	EREDI DI CERESOLA MARINO	Caprini	Da carne	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	2
053MN128	VAILATI TRANQUILLO	Caprini	Da carne	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	0
053MN169	BURCHIELLARO ELISABETTA	Caprini	Da carne	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	0
053MN622	COSENTINO GIOVANNI	Caprini	Da carne	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	0
053MN725	SALZANI SERGIO	Caprini	Da carne	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	0
053MN200	CORDIOLI DARIA	Caprini	Da lana	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	0
053MN702	RONCAGLIA FRATELLI SOC. AGR. SS	Conigli	Autoconsumo	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	2.500
053MN729	MANARA MARIO	Conigli	Riproduzione carne ciclo completo	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	0
053MN071	SPERANZINI DONATO	Equini	OBSOLETA - Amatoriale	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	5

Codice Azienda	Denominazione	Specie	Tipologia	Classe	N. Capi Presenti
053MN033	LOMBARDI CANDIDO, LORENZO E MEGHI GIUSEPPINA	Equini	OBSOLETA - Amatoriale	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	4
053MN125	AZ. AGR. PASQUALI SPERANDIO	Equini	OBSOLETA - Amatoriale	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	4
053MN177	TOGNETTI ALBERTO	Equini	OBSOLETA - Amatoriale	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	3
053MN200	CORDIOLI DARIA	Equini	OBSOLETA - Amatoriale	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	3
053MN621	SPERANZINI MARINO	Equini	OBSOLETA - Amatoriale	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	3
053MN065	RONCA RENZO	Equini	OBSOLETA - Amatoriale	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	2
053MN725	SALZANI SERGIO	Equini	OBSOLETA - Amatoriale	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	2
053MN732	BONINSEGNA ROBERTO	Equini	OBSOLETA - Amatoriale	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	2
053MN156	DAL PRETE RAFFAELLA	Equini	OBSOLETA - Amatoriale	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	1
053MN610	BONINI SONIA	Equini	OBSOLETA - Amatoriale	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	1
053MN104	BRUN ANDREA	Equini	OBSOLETA - Amatoriale	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	0
053MN038	BONATO ALBERTO	Equini	OBSOLETA - Produzione carne	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	3
053MN070	BIANCHINI ANDREA	Equini	OBSOLETA - Produzione carne	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	2
053MN620	TOSONI RITA	Equini	OBSOLETA - Produzione carne	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	1
053MN119	AZIENDA AGRICOLA ZALDINI ANNA MARIA	Equini	OBSOLETA - Scuderia	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	0

Codice Azienda	Denominazione	Specie	Tipologia	Classe	N. Capi Presenti
053MN007	CORTE NOGARE DI LORELLA ALEANTE	Equini	OBSOLETA - Sportivo	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	3
053MN716	SOC. AG. LA PELLEGRINA SPA / LOMBARDI VALENTINA	Faraone	Produzione carne	GALLINE OVAIOLE, TACCHINI, ANATRE E FARAONE	18.000
053MN102	TRENTIN NICOLA	Faraone	Rurale	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	200
053MN053	FACCHINI LUANA	Ovini	Da carne	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	174
053MN023	BOTTAZZINI DINO	Ovini	Da carne	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	6
053MN157	GIACOPUZZI RINALDO	Ovini	Da carne	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	5
053MN126	ZANOLLI VITTORINO	Ovini	Da carne	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	1
053MN146	BOSCHINI MIRKO	Ovini	Da carne	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	1
053MN169	BURCHIELLARO ELISABETTA	Ovini	Da carne	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	0
053MN622	COSENTINO GIOVANNI	Ovini	Da carne	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	0
053MN716	LOMBARDI ANTONIO	Ovini	Da carne	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	0
053MN725	SALZANI SERGIO	Ovini	Da carne	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	0
053MN718	FIORIN DI LIONELLO / VICENTINI E CORDIOLI	Polli	Galline uova da consumo	GALLINE OVAIOLE, TACCHINI, ANATRE E FARAONE	156.000
053MN737	SOC. AGR. IL SOLE A R.L. / FACCIOLI MARCO	Polli	Galline uova da consumo	GALLINE OVAIOLE, TACCHINI, ANATRE E FARAONE	113.800
053MN708	AZ. AGR. VINCO TARCISIO / AZ. AGR. AMADORI FIORAVANTE E FLAVIO	Polli	Galline uova da consumo	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	0
053MN713	SOC. FIORIN SS / AZ. AGR. BOSCHINI	Polli	Galline uova da consumo	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	0

Codice Azienda	Denominazione	Specie	Tipologia	Classe	N. Capi Presenti
053MN714	SOC. FIORIN SS / AZ. AGR. CASARI E AVESANI	Polli	Galline uova da consumo	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	0
053MN722	SOC. AGR. FIORIN / SOC. AGR. BOSCHINI	Polli	Galline uova da consumo	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	0
053MN723	SOC. AGR. IL SOLE A R.L. / PIETROPOLI MIRKO	Polli	Galline uova da consumo	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	0
053MN726	LA PELLEGRINA SPA / AGRICOLA TABARINI	Polli	Galline uova da consumo	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	0
053MN728	VINCO TARCISIO / TURINA LUCA E MAURO	Polli	Galline uova da consumo	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	0
053MN737	SOC. AGR. IL SOLE A R.L. / FACCIOLI MARCO	Polli	Galline uova da consumo	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	0
053MN045	TOFFOLI MARCO	Polli	Ornamentali	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	164
053MN728	VINCO TARCISIO / TURINA LUCA E MAURO	Polli	Pollastre - uova da consumo	GALLINE OVAIOLE, TACCHINI, ANATRE E FARAONE	13.275
053MN732	LA PELLEGRINA / BONINSEGNA ROBERTO	Polli	Produzione carne	GALLINE OVAIOLE, TACCHINI, ANATRE E FARAONE	94.500
053MN710	LA PELLEGRINA SPA / BERSANI LUCA	Polli	Produzione carne	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	0
053MN025	AGRITURISMO PASQUALI LAURA	Polli	Rurale	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	165
053MN064	ANNIBALETI GIULIANO	Polli	Rurale	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	30
053MN103	CORTE PIOPPA SOCIETA AGRICOLA S.S	Polli	Rurale	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	30
053MN181	TOFFOLI VALENTINO E TIZIANO	Polli	Rurale	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	30
053MN175	FARAH MOHAMED	Polli	Rurale	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	0
053MN725	SALZANI SERGIO AZ. AGR	Polli	Rurale	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	0
053MN174	SOC. AGR. BOCCARONE DI RONCA G.E C. SS	Suini	Ingrasso - finissaggio	ALLEVAMENTI DI SUINI	5.943
053MN003	MARTINI SPA / AZ. AGR. LAFELLI STEFANO	Suini	Ingrasso - finissaggio	ALLEVAMENTI DI SUINI	5.325
053MN005	RONCONI G. DI RONCONI F.LLI	Suini	Ingrasso - finissaggio	ALLEVAMENTI DI SUINI	5.007

Codice Azienda	Denominazione	Specie	Tipologia	Classe	N. Capi Presenti
053MN002	LA PELLEGRINA / SOC. AGR. PERINI PASQUINO SS	Suini	Ingrasso - finissaggio	ALLEVAMENTI DI SUINI	3.698
053MN018	AZ. BRUTTI SOC. AGR. SEMPLICE	Suini	Ingrasso - finissaggio	ALLEVAMENTI DI SUINI	3.118
053MN106	SOC. AGR. PRETI NICOLA E LUIGI S.S. / GESTIONI AGRICOLE PASETTO S.S	Suini	Ingrasso - finissaggio	ALLEVAMENTI DI SUINI	1.544
053MN026	AZ. AGR. FILIERA UNO SOC. AGR. SRL / VALLARSA STEFANO	Suini	Ingrasso - finissaggio	ALLEVAMENTI DI SUINI	820
053MN017	SOC. AGR. PERINI PASQUINO SS	Suini	Ingrasso - finissaggio	ALLEVAMENTI DI SUINI	726
053MN710	LA PELLEGRINA / BERSANI LUCA	Suini	Ingrasso - svezamento	ALLEVAMENTI DI SUINI	5.150
053MN013	SOC. AGR. LA PELLEGRINA SPA / BONATI T. E PEZZINI M	Suini	Ingrasso - svezamento	ALLEVAMENTI DI SUINI	3.426
053MN010	SOC. AGR. LA PELLEGRINA SPA / BONATI T. E PEZZINI M	Suini	Ingrasso - svezamento	ALLEVAMENTI DI SUINI	1.595
053MN020	AZ. AGR. CASAROTTI	Suini	Ingrasso - svezamento	ALLEVAMENTI DI SUINI	250
053MN009	MP SRL SOC. AGR. / SOC. AGR. ZANCHI FRANCESCO E ANTONELLA SS	Suini	Ingrasso - svezamento	ALLEVAMENTI DI SUINI	0
053MN028	SOC. AGR. LA PELLEGRINA SPA / BONATI T. E PEZZINI M	Suini	Ingrasso - svezamento	ALLEVAMENTI DI SUINI	0
053MN007	CORTE NOGARE DI LORELLA ALEANTE	Suini	Ingrasso Familiare (Autoconsumo)	ALLEVAMENTI DI SUINI	1
053MN165	ATTOLINI ELEONORA	Suini	Ingrasso Familiare (Autoconsumo)	ALLEVAMENTI DI SUINI	1
053MN008	ZANCHI ANDREA	Suini	Ingrasso Familiare (Autoconsumo)	ALLEVAMENTI DI SUINI	0
053MN053	FACCHINI LUANA	Suini	Ingrasso Familiare (Autoconsumo)	ALLEVAMENTI DI SUINI	0
053MN056	ALLSUINO SPERANZINI MARCO	Suini	Ingrasso Familiare (Autoconsumo)	ALLEVAMENTI DI SUINI	0
053MN088	PEDRAZZOLI ENNIO	Suini	Ingrasso Familiare (Autoconsumo)	ALLEVAMENTI DI SUINI	0

Codice Azienda	Denominazione	Specie	Tipologia	Classe	N. Capi Presenti
053MN103	AZ AGR CORTE PIOPPA DI DAVI DANIELA	Suini	Ingrasso Familiare (Autoconsumo)	ALLEVAMENTI DI SUINI	0
053MN130	ANDREANI LINO MARIO	Suini	Ingrasso Familiare (Autoconsumo)	ALLEVAMENTI DI SUINI	0
053MN143	NOBIS FRANCESCO	Suini	Ingrasso Familiare (Autoconsumo)	ALLEVAMENTI DI SUINI	0
053MN169	BURCHIELLARO ELISABETTA	Suini	Ingrasso Familiare (Autoconsumo)	ALLEVAMENTI DI SUINI	0
053MN001	SOC AGR RONCONI GIACOMO DI RONCONI F.LLI S.S	Suini	Ingrasso Intermedio Magronaggio	ALLEVAMENTI DI SUINI	10.777
053MN011	SOC. AGR. SCANDOLA	Suini	Ingrasso Intermedio Magronaggio	ALLEVAMENTI DI SUINI	4.168
053MN014	SOC. AGR. LA PELLEGRINA / SOC. AGR. LISA SS	Suini	Ingrasso Intermedio Magronaggio	ALLEVAMENTI DI SUINI	340
053MN015	AZ. AGR. BOCCALINA	Suini	Riproduzione - ciclo aperto	ALLEVAMENTI DI SUINI	8.281
053MN006	GRUPPO CIEMME SS / PATUZZO IVANO	Suini	Riproduzione - ciclo aperto	ALLEVAMENTI DI SUINI	1.143
053MN730	SOC. AGR. LA PELLEGRINA SPA / CAMPEDELLI PAOLO	Tacchini	Produzione carne	GALLINE OVAIOLE, TACCHINI, ANATRE E FARAONE	17.521
053MN016	BURCHIELLARO GIANNI	Volatili	Richiami vivi	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	0
053MN021	PIACENZA DORIANO	Volatili	Richiami vivi	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	0
053MN080	CASAROTTI GIANCARLO	Volatili	Richiami vivi	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	0
053MN086	FACCIOLI FILIPPO	Volatili	Richiami vivi	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	0
053MN136	SCANDOLA ANDREA	Volatili	Richiami vivi	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	0
053MN201	CORCHI LUIGINO	Volatili	Richiami vivi	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	0

Tabella 2.5-1 di allevamenti animali presenti e censiti sul territorio comunale

Codice Azienda	Denominazione	Specie	Tipologia	Classe	N. Capi Presenti
053MN053	FACCHINI LUANA	Anatre	Rurale	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	70
053MN179	TRENTIN GIOVANNI	Anatre	Rurale	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	30
053MN090	AGRICARNI S.S	Bovini	Produzione carne bianca	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	2.796
053MN164	SOC. AGR. AGRICARNI SOC. SEMPLICE DI ANGELO OLIVIERI E C	Bovini	Produzione carne bianca	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	1.241
053MN727	BONATO GIORGIO / TOFFOLI LUIGI E LUCIO S.S. SOC. AGR	Bovini	Produzione carne bianca	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	537
053MN069	AGRICARNI S.S. DI OLIVIERI ANGELO & C	Bovini	Produzione carne bianca	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	266
053MN185	AZ. AGR. BONATO GIORGIO / MIGLIORANZI GRAZIANO	Bovini	Produzione carne bianca	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	184
053MN043	DENKAVIT / PASQUALI STEFANO	Bovini	Produzione carne bianca	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	176
053MN099	BONATO GIORGIO / TOFFOLI LUIGI E LUCIO	Bovini	Produzione carne bianca	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	165
053MN092	AGRICARNI SS / SOC. AGR. COGHI SS	Bovini	Produzione carne bianca	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	128
053MN091	AZ. AGR. BONATO GIORGIO / AZ. AGR. PRINCIPE PAOLO	Bovini	Produzione carne bianca	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	15
053MN097	CREMOVIT S.R.L. / SOC. AGR. SPERANZINI LUIGI, CARLO E LUCIO S.S	Bovini	Produzione carne bianca	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	1
053MN173	SOC. AGR. BOCCARONE SS. DI RONCA GRAZIANO E C	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	1.407
053MN183	AZ.AGR.F.OLI.MA.N. S.S	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	1.380
053MN184	PARMASERV SRL / AZ. AGR. PASETTO REGINA	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	1.222
053MN104	GEMMA SRL / AZ. AGR. MADDALENA DI BRUN ANDREA	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	704
053MN072	SOC. AGR. COLONNE DI TOSETTI ANDREA E MARCO S.S	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	626
053MN101	AZ. AGR. CORTE GRANDE SRL	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	531

Codice Azienda	Denominazione	Specie	Tipologia	Classe	N. Capi Presenti
053MN174	SOC. AGR. BOCCARONE SS. DI RONCA GRAZIANO E C	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	441
053MN103	AGRILINEA SNC / CORTE PIOPPA SOC. AGR	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	384
053MN172	SOC. AGR. BOCCARONE SS. DI RONCA GRAZIANO E C	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	269
053MN083	SOC.AGR.CORSINI FRANCO, DANIELE MARCO S.S	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	190
053MN081	PAVONI MARTINA / SOC. AGR. CASAROTTI GIANNI E MARCO	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	139
053MN101	AZ.AGR. GENTILE DI TOZZO GINO	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	68
053MN102	AZ.AGR. TRENTIN NICOLA	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	49
053MN127	SOC. AGR. BERTUCCO TERESA E GROTTA ADRIANA E GIULIANA	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	2
053MN069	VASELLINI VANNI	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	1
053MN080	SOC. AGR. CASAROTTI CORTE ALTA S.S	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	1
053MN130	ANDREANI LINO MARIO	Bovini	Produzione carne rossa	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	1
053MN033	LOMBARDI CANDIDO, LORENZO E MEGHI G. SS	Bovini	Riproduzione latte	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	423
053MN022	BOSCHINI FARM DI BOSCHINI MANUEL	Bovini	Riproduzione latte	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	417
053MN030	CORNALINO SOC. AGR. DI LOMBARDI LORENZO E NOBIS ATTILIO S.S	Bovini	Riproduzione latte	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	357
053MN058	STRALE SOC. AGR. SRL	Bovini	Riproduzione latte	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	313
053MN133	AVANZI PAOLO	Bovini	Riproduzione latte	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	251
053MN062	TOLLIO CLAUDIO E DAMIANO SS SOC. AGR	Bovini	Riproduzione latte	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	156
053MN138	SOC. AGR. BRIGHENTI LINO E REMO PAOLO S.S	Bovini	Riproduzione latte	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	123
053MN048	AZ.AGR. PRINCIPE GIULIO	Bovini	Riproduzione latte	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	97

Codice Azienda	Denominazione	Specie	Tipologia	Classe	N. Capi Presenti
053MN132	AZ.AGR. AVANZI GIANCARLO	Bovini	Riproduzione latte	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	85
053MN186	BRIGHENTI FRANCESCO	Bovini	Riproduzione latte	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	73
053MN042	AZ.AGR. PASQUALI LUIGI	Bovini	Riproduzione latte	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	51
053MN147	AZ.AGR. COMENCINI GIUSEPPE	Bovini	Riproduzione latte	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	50
053MN056	SPERANZINI MARCO E LUCA	Bovini	Riproduzione latte	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	45
053MN087	SOC. AGR. BRIGHENTI LINO E REMO PAOLO S.S	Bovini	Riproduzione riproduttori (manze)	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	23
053MN053	FACCHINI LUANA	Bovini	Riproduzione riproduttori (manze)	ALLEVAMENTI DI BOVINI DA LATTE O DI ALTRA TIPOLOGIA	12
053MN053	FACCHINI LUANA	Caprini	Da carne	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	21
053MN023	BOTTAZZINI DINO	Caprini	Da carne	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	5
053MN146	BOSCHINI MIRKO	Caprini	Da carne	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	4
053MN004	FASOLO ALDO	Caprini	Da carne	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	3
053MN107	EREDI DI CERESOLA MARINO	Caprini	Da carne	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	2
053MN702	RONCAGLIA FRATELLI SOC. AGR. SS	Conigli	Autoconsumo	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	2.500
053MN716	SOC. AG. LA PELLEGRINA SPA / LOMBARDI VALENTINA	Faraone	Produzione carne	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	18.000
053MN102	TRENTIN NICOLA	Faraone	Rurale	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	200
053MN053	FACCHINI LUANA	Ovini	Da carne	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	174
053MN023	BOTTAZZINI DINO	Ovini	Da carne	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	6
053MN157	GIACOPUZZI RINALDO	Ovini	Da carne	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	5
053MN126	ZANOLLI VITTORINO	Ovini	Da carne	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	1
053MN146	BOSCHINI MIRKO	Ovini	Da carne	ALLEVAMENTI DI EQUINI, OVINI O DI ALTRA TIPOLOGIA	1
053MN718	FIORIN DI LIONELLO / VICENTINI E CORDIOLI	Polli	Galline uova da consumo	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	156.000
053MN737	SOC. AGR. IL SOLE A R.L. / FACCIOLI MARCO	Polli	Galline uova da consumo	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	113.800
053MN045	TOFFOLI MARCO	Polli	Ornamentali	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	164

Codice Azienda	Denominazione	Specie	Tipologia	Classe	N. Capi Presenti
053MN728	VINCO TARCISIO / TURINA LUCA E MAURO	Polli	Pollastre - uova da consumo	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	13.275
053MN732	LA PELLEGRINA / BONINSEGNA ROBERTO	Polli	Produzione carne	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	94.500
053MN025	AGRITURISMO PASQUALI LAURA	Polli	Rurale	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	165
053MN064	ANNIBALETTI GIULIANO	Polli	Rurale	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	30
053MN103	CORTE PIOPPA SOCIETA AGRICOLA S.S	Polli	Rurale	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	30
053MN181	TOFFOLI VALENTINO E TIZIANO	Polli	Rurale	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	30
053MN174	SOC. AGR. BOCCARONE DI RONCA G.E C. SS	Suini	Ingrasso - finissaggio	ALLEVAMENTI DI SUINI	5.943
053MN003	MARTINI SPA / AZ. AGR. LAFELLI STEFANO	Suini	Ingrasso - finissaggio	ALLEVAMENTI DI SUINI	5.325
053MN005	RONCONI G. DI RONCONI F.LLI	Suini	Ingrasso - finissaggio	ALLEVAMENTI DI SUINI	5.007
053MN002	LA PELLEGRINA / SOC. AGR. PERINI PASQUINO SS	Suini	Ingrasso - finissaggio	ALLEVAMENTI DI SUINI	3.698
053MN018	AZ. BRUTTI SOC. AGR. SEMPLICE	Suini	Ingrasso - finissaggio	ALLEVAMENTI DI SUINI	3.118
053MN106	SOC. AGR. PRETI NICOLA E LUIGI S.S. / GESTION AGRICOLE PASETTO S.S	Suini	Ingrasso - finissaggio	ALLEVAMENTI DI SUINI	1.544
053MN026	AZ. AGR. FILIERA UNO SOC. AGR. SRL / VALLARSA STEFANO	Suini	Ingrasso - finissaggio	ALLEVAMENTI DI SUINI	820
053MN017	SOC. AGR. PERINI PASQUINO SS	Suini	Ingrasso - finissaggio	ALLEVAMENTI DI SUINI	726
053MN710	LA PELLEGRINA / BERSANI LUCA	Suini	Ingrasso - svezzamento	ALLEVAMENTI DI SUINI	5.150
053MN013	SOC. AGR. LA PELLEGRINA SPA / BONATI T. E PEZZINI M	Suini	Ingrasso - svezzamento	ALLEVAMENTI DI SUINI	3.426
053MN010	SOC. AGR. LA PELLEGRINA SPA / BONATI T. E PEZZINI M	Suini	Ingrasso - svezzamento	ALLEVAMENTI DI SUINI	1.595
053MN020	AZ. AGR. CASAROTTI	Suini	Ingrasso - svezzamento	ALLEVAMENTI DI SUINI	250
053MN001	SOC AGR RONCONI GIACOMO DI RONCONI F.LLI S.S	Suini	Ingrasso Intermedio Magronaggio	ALLEVAMENTI DI SUINI	10.777

Codice Azienda	Denominazione	Specie	Tipologia	Classe	N. Capi Presenti
053MN011	SOC. AGR. SCANDOLA	Suini	Ingrasso Intermedio Magronaggio	ALLEVAMENTI DI SUINI	4.168
053MN014	SOC. AGR. LA PELLEGRINA / SOC. AGR. LISA SS	Suini	Ingrasso Intermedio Magronaggio	ALLEVAMENTI DI SUINI	340
053MN015	AZ. AGR. BOCCALINA	Suini	Riproduzione - ciclo aperto	ALLEVAMENTI DI SUINI	8.281
053MN006	GRUPPO CIEMME SS / PATUZZO IVANO	Suini	Riproduzione - ciclo aperto	ALLEVAMENTI DI SUINI	1.143
053MN730	SOC. AGR. LA PELLEGRINA SPA / CAMPEDELLI PAOLO	Tacchini	Produzione carne	ALLEVAMENTI DI AVICUNICOLI E ASSIMILABILI	17.521

Tabella 2.5-2 aziende agricole con allevamenti zootecnici significative

Per quanto concerne le distanze delle fasce di rispetto degli allevamenti, valutate le particolarità territoriali e la normativa locale in vigore, riportata all'art. 138.4.5 delle NTA, lo specifico "Decreto Direttore Generale n. 20109 del 29 dicembre 2005 Linee guida regionali: criteri igienici e di sicurezza in edilizia rurale", queste sono state definite anche grazie ad un confronto preliminare intercorso con ATS Valpadana finalizzato a uniformare i valori riportati nella Tabella A seguente coerentemente con il territorio ed i rispetti oggi vigenti ed utilizzati.

Di seguito la proposta di tabella con la individuazione delle fasce di rispetto:

TABELLA DI VERIFICA DELLE DISTANZE DI NUOVI ALLEVAMENTI E IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA (Costruzioni zootecniche e depositi maleodoranti) - (Tab. A)

COMUNE ROVERBELLA

Distanza di Distanza da		STRUTTURA IN PROGETTO																		NOTE				
		NUOVO EDIFICIO DI ALLEVAMENTO PER RICOVERO ANIMALI													NUOVE VASCHE LIQUAMI	NUOVE PLATEE LETAME	NUOVI SILOS A TRINCEA	FABBRICATI RESIDENZIALI	FABBRICATI DESTINATI AD ATTREZZATURE		IMPIANTI ENERGETICI A BIOMASSA (Liquami, Mais e Triticale)		IMPIANTI ENERGETICI A BIOMASSA (Legno, Oli vegetali e Rifiuti)	
		SUINI	BOVINI PER VITELLI A CARNE BIANCA	BOVINI DA LATTE O ASSIMILABILI			EQUINI ED OVINI O ASSIMILABILI		GALLINE OVAIOLE, TACCHINI, ANATRE E FARAONE	AVICUNICOLI DIVERSI E ASSIMILABILI		ANIMALI DA PELLICCIA		CANI							Potenza ≤ 1 MW	Potenza > 1 MW	Potenza ≤ 1 MW	Potenza > 1 MW
				Fino a 200 capi	Da 201 a 500 capi	Oltre i 500 capi	Fino a 500 capi	Oltre i 500 capi		Fino a 5.000 capi	Oltre i 5.000 capi	Fino a 1.000 capi	Oltre i 1.000 capi								Oltre i 10 capi	ml	ml	ml
		ml	ml	ml			ml		ml	ml		ml		ml	ml	ml	ml	ml	ml	ml	ml	ml		
1	Centro urbanizzato - Tessuto consolidato e di espansione residenziale, commerciale e terziario nonchè particolari zone di interesse pubblico	600	600	100	200	400	200	400	600	400	600	400	600	400	ANALOGAMENTE ALL'ALLEVAMENTO ZOOTECNICO		5	5	200	300	300	600		
2	Abitazione del conduttore	25	25	25			25		25	25		25		25	50	50	25	10	10	25		25		Distanza da mantenere per tutti i depositi che possono emanare odori molesti
3	Abitazioni rurali e non dello stesso complesso aziendale originario (Corte o Loghino storico)	25	25	25			25		25	25		25		25	50	50	25	10	10	25		25		
4	Abitazioni rurali di altri complessi aziendali posti in zona agricola	50	50	50			50		50	50		50		50	50	50	25	10	10	50		100		
5	Case isolate e sparse o corti non più agricole	100	100	50			50		100	100		100		100	50	50	50	10	10	100		100		Distanza da mantenere per tutti i depositi che possono emanare odori molesti
6	Pozzi	30	30	30			30		30	30		30		30	30	30	10	10	10	30		30		
7	Fossi e canali	10	10	10			10		10	10		10		10	15	15	10	10	10	15		15		
8	Strade vicinali	10	10	10			10		10	10		10		10	15	15	10	10	10	15		15		
9	Strade comunali	20	20	20			20		20	20		20		20	20	20	20	20	20	20		20		
10	Strade provinciali	30	30	30			30		30	30		30		30	30	30	30	30	30	30		30		
11	Confini di proprietà	10	10	10			10		10	10		10		10	10	10	10	5	5	10		10		
12	Confini di zona	-	-	-			-		-	-		-		-	-	-	-	-	-	-		-		
13	Edifici per attrezzature	10	10	10			10		10	10		10		10	10	10	5	10	10	10		10		
14	Edifici per ricovero animali e strutture di stoccaggio deiezioni o insilati	10	10	10			10		10	10		10		10	5	5	5	10	VAR.	10		10		

NOTE PARTICOLARI

Per nuove case isolate e sparse non di pertinenza agricola, si devono intendere i nuclei minori/centri abitati identificati nelle tavole del P.G.T. come appartenenti a zone diverse da zone agricole, oppure insediamenti abitativi non agricoli aventi densità superiore a 50 abitanti anche situati in zona agricola

2.6. Agriturismi

La regione Lombardia è terra di estese produzioni agricole, non per altro è la prima regione agricola d'Italia e vanta un ricco panorama di agriturismi. L'agriturismo in Lombardia si caratterizza per una peculiare fisionomia architettonica, che distingue la maggior parte degli agriturismi lombardi: la "cascina", una costruzione disposta a quadrilatero per delimitare la tipica "corte", cioè lo spazio attorno a cui ruotavano le attività produttive e la vita sociale delle fattorie.

Gli agriturismi che, ricordiamo, deve sempre essere esercitato da una azienda agricola, in Lombardia costituiscono un valore aggiunto che uniscono l'ospitalità e gli antichi sapori della tradizione enogastronomica lombarda alle risorse del territorio. Inoltre, gli agriturismi vicino ai centri urbani offrono una valida alternativa all'hotel anche per i viaggi d'affari.

Regione Lombardia, Direzione Generale Agricoltura, ha ridisegnato e arricchito il nuovo portale di ricerca degli agriturismi (<http://www.agriturismo.regione.lombardia.it/webagri/#/homepage>) dove è possibile navigare alla scoperta dei territori lombardi in cui vivere l'esperienza che fa per il singolo turista, gruppi e famiglie. Sono oltre 1700 le aziende agrituristiche distribuite in tutto il territorio e circa la metà sono collocate nella pianura lombarda, spesso vicino ai fiumi. Un'altra buona parte, più di 400, invece si trovano in zone montane.

Per legge almeno il 35% (30% in montagna) di quanto viene servito in tavola deve essere prodotto dall'azienda stessa e, per una quota complessivamente non inferiore all'80%, da prodotti forniti da altre aziende agricole della zona e da prodotti di qualità certificata.

Regione Lombardia cura anche l'elenco degli agriturismi regionali e per il comune di Roverbella classifica i seguenti:

NOME_AGRITURISMO	INDIRIZZO_COMPLETO	SERVIZIO	PRODOTTO
CORTE STRALE	Loc. Roverbella - Via Ss 249 Sud, 40	ristorazione attività ricreativa culturale attività didattica	
I 3 PORCELLINI	Strada Bassa Belvedere 20/bis	ristorazione	
AGRITURISMO ELIODORO	Strada Colonne, 22	ristorazione attività didattica	
CORTE LE FARAONE	Strada Casoncello, 3		carni avicole pollami frutta
CORTE PIOPPA - CORTE REGINELLA	Strada Quistello, 9	ristorazione prima colazione attività ricreativa culturale	carni bovine

SOMMARIO

1. Introduzione	2
2. Le cartografie.....	4
2.1. Capacità d'Uso dei suoli	4
2.2. Uso reale del suolo	8
2.3. Pedopaesaggio	13
2.4. Carta del valore agroforestale.....	17
2.5. Allevamenti	19
2.6. Agriturismi.....	38