



**COMUNE DI TORREBELVICINO**  
**Provincia di Vicenza**

Anno **P.I.**  
2014 **Var. n. 1**

Elaborato

**d04**

**11**

# Relazione sugli Allevamenti Intensivi

P.I. - Approvazione con Del. C.C. n. 3 del 17.01.2013

**Sindaco**  
*Giorgio Calli*

**Responsabile settore urbanistica**  
*geom. Andrea Pillon*

**Forestale**  
*dott. for. Pietro Strobbe*

**APM** Architettura Project Management srl - dott. arch. Ilario Faresin

contrà Misericordia, 38 36100 Vicenza  
tel 0444922744 fax 0444926413 studioapm@nsoft.it

Indagine Agronomica  
dott. for. Pietro Strobbe

Indagine Geologica ed Idraulica  
GeoSistemi Geological Partner  
dott. geol. Rimsky Valvassori

DATA: gennaio 2014



## **Premessa**

L'Amministrazione Comunale di Torrebelticino ha incaricato lo Studio Dr. Pietro Strobbe per la redazione di un'indagine finalizzata alla definizione delle distanze minime reciproche di rispetto tra gli allevamenti zootecnici intensivi e le strutture agricolo-produttive superiori ai limiti della calsse 1 (così come definite dalla DGR n. 856/2012) rispetto ai limiti della zona agricola, alle residenze civili sparse e alle residenze civili concentrate (centri abitati).

L'indagine è propedeutica alla formazione della prossima variante al Piano degli Interventi (P.I.) ai sensi degli artt. 17 e 18 della L.R. N. 11/2004 e s.m.i., in conformità al Piano di Assetto del Territorio (P.A.T.) comunale.

Le richiamate distanze reciproche sono state determinate sulla base degli Atti di indirizzo, lettera d) di cui alla DGR n. 856 del 15/05/2012, in particolare al punto 5) *“modalità di realizzazione degli allevamenti zootecnici intensivi e la definizione delle distanze sulla base del tipo e dimensione dell'allevamento rispetto alla qualità e quantità di inquinamento prodotto”*.

L'art. 44 della L.R. n. 11/2004 conferma la distinzione tra gli allevamenti in connessione funzionale con il fondo agricolo, definiti “strutture agricolo-produttive destinate ad allevamento” e quelli privi di tale connessione funzionale, rubricati come “allevamenti zootecnici intensivi”.

In particolare l'art. 50 al comma 1, lettera d, punto 5 prevede che “le modalità di realizzazione degli allevamenti zootecnici intensivi e la definizione delle distanze sulla base del tipo e dimensione dell'allevamento rispetto alla qualità e quantità di inquinamento prodotto”. Sulla base di quanto previsto dal disposto normativo, si sono individuati nel seguito, in relazione “alle tipologie costruttive e alla qualità e quantità di inquinamento potenziale”, le distanze minime reciproche dai limiti della zona agricola, ad esclusione degli insediamenti produttivi (artigianali ed industriali), dai confini di proprietà e dalle abitazioni non aziendali.

## 1 Descrizione dell'indagine

L'indagine riprende dalla "Relazione Agronomica ed Ambientale" riferita al quadro conoscitivo del Piano di Assetto del Territorio del Comune di Torrebelvicino, e dalla relativa anagrafica degli allevamenti presenti nei comuni di Torrebelvicino, Schio e Valli del Pasubio, fornita dall'ULSS 4 Alto Vicentino – Segreteria dei Servizi Veterinari.

L'anagrafica aggiornata (dicembre 2013) degli allevamenti fornita dall'ULSS 4 ha fornito indicazioni relative all'intestazione, indirizzo, codice stalla e tipologia di animale allevato con relativa consistenza di stalla riferita all'ultima visita veterinaria.

In totale, sulla base dei dati forniti dall'ULSS 4, all'interno del territorio comunale di Torrebelvicino sono presenti 65 allevamenti, suddivisi per categoria animale secondo il prospetto che segue:

| <b>Categoria di animali allevati</b> | <b>N. di allevamenti censiti dall'ULSS 4</b> |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|
| Bovini riproduzione                  | 22                                           |
| Avicoli                              | 5                                            |
| Caprini                              | 8                                            |
| Equini                               | 18                                           |
| Ovini                                | 3                                            |
| Suini                                | 9                                            |
| <b>Totali allevamenti</b>            | <b>65</b>                                    |

Tra questi sono stati isolati gli allevamenti che risultano avere significative dimensioni per quanto riguarda il peso vivo medio annuale allevato. In effetti la maggior parte degli allevamenti così censiti, risultano in realtà costituiti da un esiguo numero di capi, annoverabili pertanto come allevamenti di utilizzo esclusivamente familiare e pertanto esclusi dalla presente analisi.

L'indagine è pertanto proseguita individuando gli allevamenti intensivi (non sussistenza del nesso funzionale tra l'allevamento medesimo e l'azienda agricola) e gli allevamenti che pur annoverati come "strutture agricolo-produttive" superano un determinato carico zootecnico (peso vivo medio annuo superiore ai limiti della classe 1). Sulla base di tali criteri, all'interno del territorio comunale di Torrebelvicino, risultano i seguenti allevamenti intensivi e strutture agricolo-produttive superiori ai limiti della classe 1:

| <b>Categoria di animali allevati</b>         | <b>N. di allevamenti intensivi / strutture agricolo-produttive superiori ai limiti della classe 1</b> |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bovini riproduzione – vitelli a carne bianca | 4                                                                                                     |
| Avicoli – avicoli da carne allevati a terra  | 3                                                                                                     |
| <b>Totali</b>                                | <b>7</b>                                                                                              |

Gli allevamenti così individuati sono stati visitati alla presenza dei titolari, verificando la corrispondenza dei dati acquisiti, individuando i manufatti responsabili della generazione di

potenziali fenomeni di inquinamento, vale a dire i fabbricati adibiti a ricovero e qualsiasi altra struttura finalizzata alla raccolta e lo stoccaggio dei reflui zootecnici o similari da esso derivanti. Alcune strutture rilevate, non presenti sulla base CTR perché di recente realizzazione, sono state riportate ex novo in cartografia.

### 1.1 Determinazione delle distanze minime reciproche

La determinazione delle distanze minime reciproche è stata sviluppata sulla base dell'inquinamento potenzialmente prodotto dall'allevamento, definendo preliminarmente tre classi dimensionali (in termini di carico zootecnico) correlate sia alla specie allevata, sia al tipo/quantità di produzione ottenuta (peso vivo medio annuo).

Ai fini della definizione delle distanze reciproche dalle abitazioni civili non funzionali all'azienda (sono pertanto escluse la casa del conduttore, dei coadiuvanti familiari o del custode dell'allevamento) viene attribuito un punteggio sulla base delle seguenti tecniche di allevamento:

- a) tipologia dell'ambiente di stabulazione e del sistema pulizia (max punti 50);
- b) sistema di ventilazione (max punti 10);
- c) sistema stoccaggio e trattamento delle deiezioni (max punti 40).

Sulla base del **punteggio** risultante e della **classe dimensionale** di appartenenza dell'allevamento si è giunti alla determinazione delle distanze minime utilizzando le seguenti tabelle a doppia entrata:

**Tabella 1: Distanze minime reciproche degli insediamenti zootecnici dai limiti della zona agricola.**

|                  | <i>Classe dimensionale</i> |          |          |
|------------------|----------------------------|----------|----------|
|                  | <i>1</i>                   | <i>2</i> | <i>3</i> |
| <i>punteggio</i> |                            |          |          |
| 0 - 30           | 100 m                      | 200 m    | 300 m    |
| 31 - 60          | 150 m                      | 300 m    | 500 m    |
| > 60             | 200 m                      | 400 m    | 700 m    |

**Tabella 2: Distanze minime reciproche tra insediamenti zootecnici e residenze civili concentrate (centri abitati)**

|                  | <i>Classe dimensionale</i> |          |          |
|------------------|----------------------------|----------|----------|
|                  | <i>1</i>                   | <i>2</i> | <i>3</i> |
| <i>punteggio</i> |                            |          |          |
| 0 - 30           | 50 m                       | 100 m    | 150 m    |
| 31 - 60          | 75 m                       | 150 m    | 200 m    |
| > 60             | 100 m                      | 200 m    | 250 m    |

**Tabella 3: Distanze minime reciproche tra insediamenti zootecnici e residenze civili concentrate (centri abitati)**

|                  | <i>Classe dimensionale</i> |          |          |
|------------------|----------------------------|----------|----------|
|                  | <i>1</i>                   | <i>2</i> | <i>3</i> |
| <i>punteggio</i> |                            |          |          |
| 0 - 30           | 100 m                      | 200 m    | 300 m    |
| 31 - 60          | 150 m                      | 250 m    | 400 m    |
| > 60             | 200 m                      | 300 m    | 500 m    |

## **2 Risultati dell'indagine**

La procedura di determinazione delle distanze minime reciproche sopra esposta è stata quindi applicata agli allevamenti intensivi e alle strutture agricolo-produttive superiori ai limiti della classe 1, presenti all'interno del Comune di Torrebelvicino, ottenendo i risultati esposti nelle schede che seguono.

Si osserva che le fasce di rispetto così calcolate sono suscettibili di variazione nel tempo, qualora sopravvenga una variazione del quadro tecnico dell'allevamento quali l'aumento o la diminuzione dei capi allevati, il miglioramento dei sistemi di stabulazione, di pulizia, di ventilazione e di stoccaggio deiezioni, che possono portare significative variazioni di punteggio con conseguente cambiamento della classe dimensionale e della fascia di rispetto attribuita a ciascun allevamento.

Pertanto, anche alla luce delle disposizioni regionali in materia di fasce di rispetto, l'indicazione di vincolo fornita dall'indagine odierna deve intendersi temporanea in quanto gli allevamenti generano appunto vincoli dinamici. Ne deriva che le trasformazioni urbanistiche o le nuove edificazioni nei pressi degli allevamenti, presuppongono una verifica di aggiornamento delle distanze minime reciproche.

Infine, la presente indagine ha escluso la presenza di allevamenti intensivi o strutture agricolo-produttive superiori ai limiti della classe 1 localizzati all'interno dei comuni limitrofi, in grado di generare potenziali fasce di rispetto reciproco nel territorio amministrativo di Torrebelvicino.

Schio, 13 gennaio 2014

Dott. For. Pietro Strobbe

**AZIENDA AGRICOLA TISATO EMILIO & FABIO****Indirizzo allevamento:** via Castello**Codice Allevamento:** 107VI016**Tipologia, consistenza e peso vivo medio annuo dell'allevamento**

| Tipo di allevamento                      | Categoria animali     | Numero capi | Peso vivo medio totale annuo (ton) | Classe dimensionale |
|------------------------------------------|-----------------------|-------------|------------------------------------|---------------------|
| Bovini da carne (Vitelli a carne bianca) | Vitelli fino a 6 mesi | 238         | 62                                 | 1                   |

**Superficie in disponibilità all'azienda:** 12,16 Ha**Peso vivo medio annuo per ettaro:** 5,1**Peso vivo annuo massimo per ettaro in zone non vulnerabili per l'allevamento di vitelli fino a 6 mesi:** 4

L'allevamento risulta intensivo in quanto il rapporto peso vivo medio annuo / Ha supera il valore il valore soglia.

**Punteggio relativo alle tecniche di allevamento:**

| Tecniche di allevamento                                          | Punteggio                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipologia dell'ambiente di stabulazione e del sistema di pulizia | <b>punti 50</b><br>stabulazione libera su grigliato e stoccaggio prolungato delle deiezioni nelle fosse. |
| Sistema di ventilazione                                          | <b>punti 0</b><br>allevamento di bovini da carne                                                         |
| Sistema di stoccaggio delle deiezioni                            | <b>punti 10</b><br>vasca coperta senza arieggiatori                                                      |
| <b>Totale punteggio</b>                                          | <b>punti 60</b>                                                                                          |

---

**Distanza minima reciproca dai confini della zona agricola****150 metri**

---

**Distanza minima reciproca dalle residenze civili sparse****75 metri**

---

**Distanza minima reciproca dalle residenze civili concentrate****150 metri**



**AZIENDA AGRICOLA TISATO E CUNICO S.S.****Indirizzo allevamento:** via Battisti, 51**Codice Allevamento:** 107VI019**Tipologia, consistenza e peso vivo medio annuo dell'allevamento**

| Tipo di allevamento                      | Categoria animali     | Numero capi | Peso vivo medio totale annuo (ton) | Classe dimensionale |
|------------------------------------------|-----------------------|-------------|------------------------------------|---------------------|
| Bovini da carne (Vitelli a carne bianca) | Vitelli fino a 6 mesi | 332         | 86                                 | 1                   |

**Superficie in disponibilità all'azienda:** 16,97 Ha**Peso vivo medio annuo per ettaro:** 5,1**Peso vivo annuo massimo per ettaro in zone non vulnerabili per l'allevamento di vitelli fino a 6 mesi:** 4

L'allevamento risulta intensivo in quanto il rapporto peso vivo medio annuo / Ha supera il valore il valore soglia.

**Punteggio relativo alle tecniche di allevamento:**

| Tecniche di allevamento                                          | Punteggio                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipologia dell'ambiente di stabulazione e del sistema di pulizia | <b>punti 50</b><br>stabulazione libera su grigliato e stoccaggio prolungato delle deiezioni nelle fosse. |
| Sistema di ventilazione                                          | <b>punti 0</b><br>allevamento di bovini da carne                                                         |
| Sistema di stoccaggio delle deiezioni                            | <b>punti 0</b><br>vasca chiusa                                                                           |
| <b>Totale punteggio</b>                                          | <b>punti 50</b>                                                                                          |

Distanza minima reciproca dai confini della zona agricola

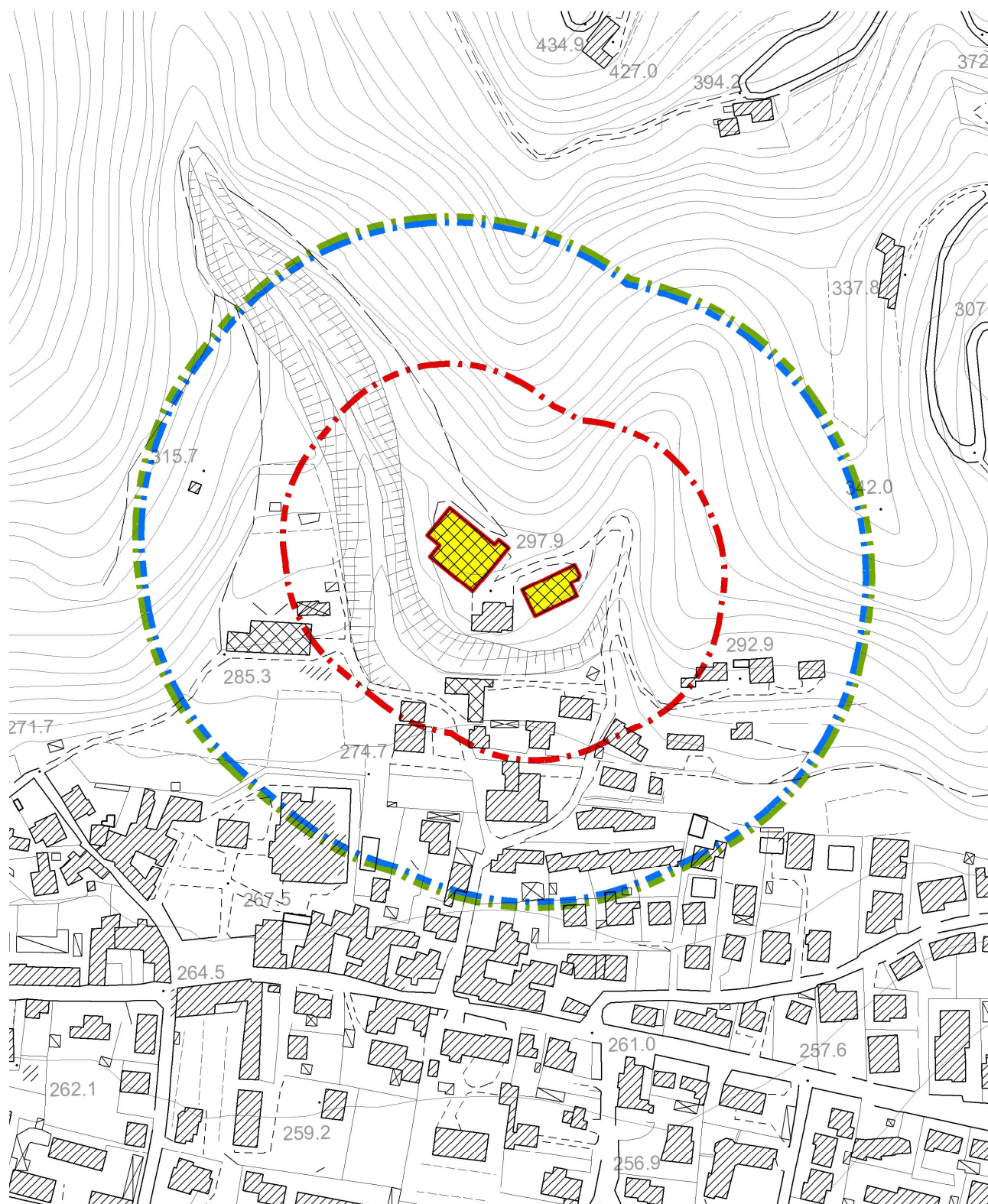
**150 metri**

Distanza minima reciproca dalle residenze civili sparse

**75 metri**

Distanza minima reciproca dalle residenze civili concentrate

**150 metri**



Allevamenti



Distanza dai limiti della zona agricola



Distanza da residenze civili sparse



Distanza da residenze civili concentrate



0 50 100 metri

**AZIENDA AGRICOLA TISATO EMILIO & FABIO****Indirizzo allevamento:** via Trisa**Codice Allevamento:** 107VI039**Tipologia, consistenza e peso vivo medio annuo dell'allevamento**

| Tipo di allevamento                      | Categoria animali     | Numero capi | Peso vivo medio totale annuo (ton) | Classe dimensionale |
|------------------------------------------|-----------------------|-------------|------------------------------------|---------------------|
| Bovini da carne (Vitelli a carne bianca) | Vitelli fino a 6 mesi | 110         | 28,6                               | 1                   |

**Superficie in disponibilità all'azienda:** 5,62 Ha**Peso vivo medio annuo per ettaro:** 5,1**Peso vivo annuo massimo per ettaro in zone non vulnerabili per l'allevamento di vitelli fino a 6 mesi:** 4

L'allevamento risulta intensivo in quanto il rapporto peso vivo medio annuo / Ha supera il valore il valore soglia.

**Punteggio relativo alle tecniche di allevamento:**

| Tecniche di allevamento                                          | Punteggio                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipologia dell'ambiente di stabulazione e del sistema di pulizia | <b>punti 50</b><br>stabulazione libera su grigliato e stoccaggio prolungato delle deiezioni nelle fosse. |
| Sistema di ventilazione                                          | <b>punti 0</b><br>allevamento di bovini da carne                                                         |
| Sistema di stoccaggio delle deiezioni                            | <b>punti 10</b><br>vasca coperta senza arieggiatori                                                      |
| <b>Totale punteggio</b>                                          | <b>punti 60</b>                                                                                          |

Distanza minima reciproca dai confini della zona agricola

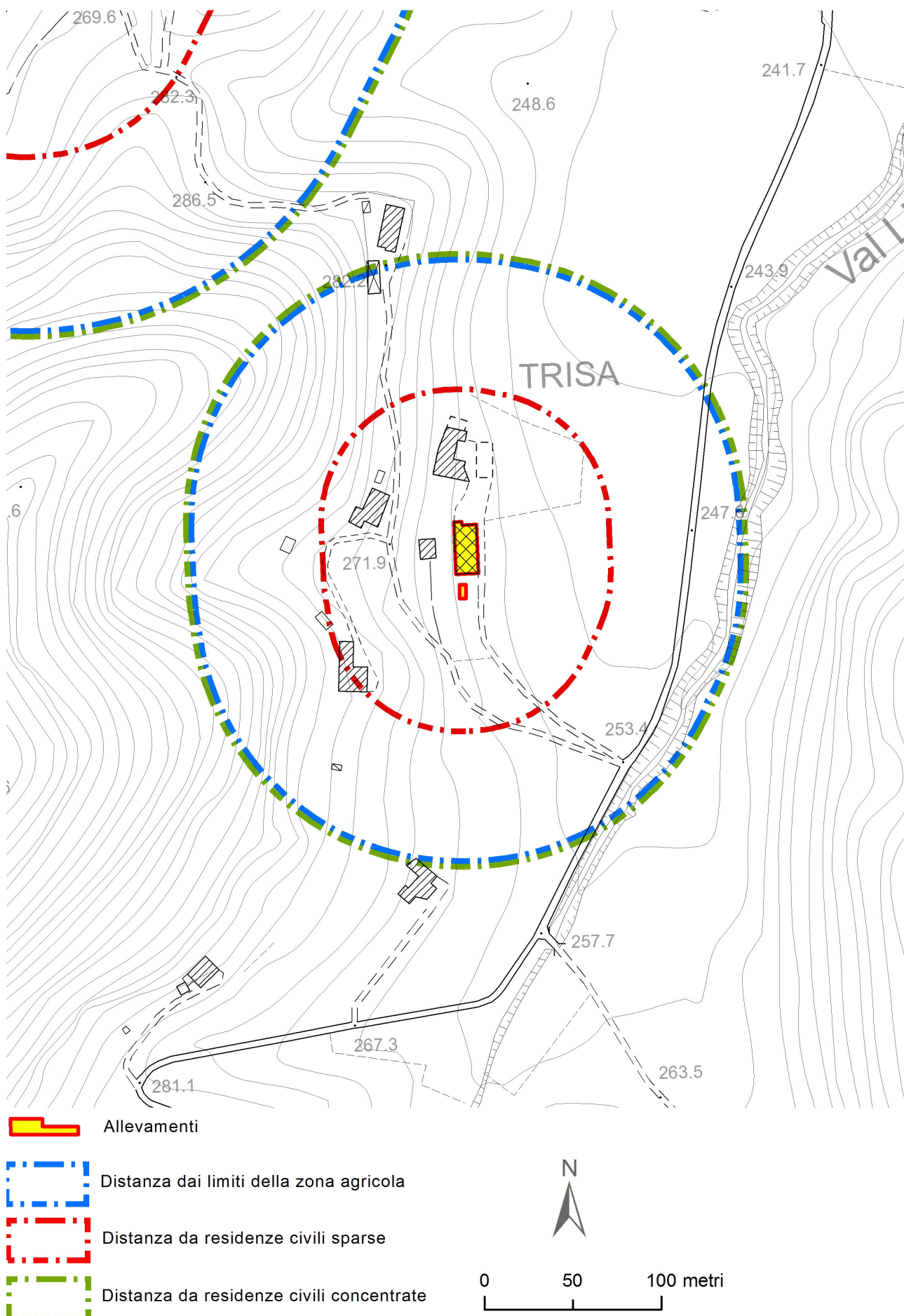
**150 metri**

Distanza minima reciproca dalle residenze civili sparse

**75 metri**

Distanza minima reciproca dalle residenze civili concentrate

**150 metri**



**AZIENDA AGRICOLA TISATO EMILIO & FABIO****Indirizzo allevamento:** via Val Mercanti**Codice Allevamento:** 107VI041**Tipologia, consistenza e peso vivo medio annuo dell'allevamento**

| Tipo di allevamento                      | Categoria animali     | Numero capi | Peso vivo medio totale annuo (ton) | Classe dimensionale |
|------------------------------------------|-----------------------|-------------|------------------------------------|---------------------|
| Bovini da carne (Vitelli a carne bianca) | Vitelli fino a 6 mesi | 236         | 61,4                               | 1                   |

**Superficie in disponibilità all'azienda:** 12,06 Ha**Peso vivo medio annuo per ettaro:** 5,1**Peso vivo annuo massimo per ettaro in zone non vulnerabili per l'allevamento di vitelli fino a 6 mesi:** 4

L'allevamento risulta intensivo in quanto il rapporto peso vivo medio annuo / Ha supera il valore il valore soglia.

**Punteggio relativo alle tecniche di allevamento:**

| Tecniche di allevamento                                          | Punteggio                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipologia dell'ambiente di stabulazione e del sistema di pulizia | <b>punti 50</b><br>stabulazione libera su grigliato e stoccaggio prolungato delle deiezioni nelle fosse. |
| Sistema di ventilazione                                          | <b>punti 0</b><br>allevamento di bovini da carne                                                         |
| Sistema di stoccaggio delle deiezioni                            | <b>punti 10</b><br>vasca coperta senza arieggiatori                                                      |
| <b>Totale punteggio</b>                                          | <b>punti 60</b>                                                                                          |

---

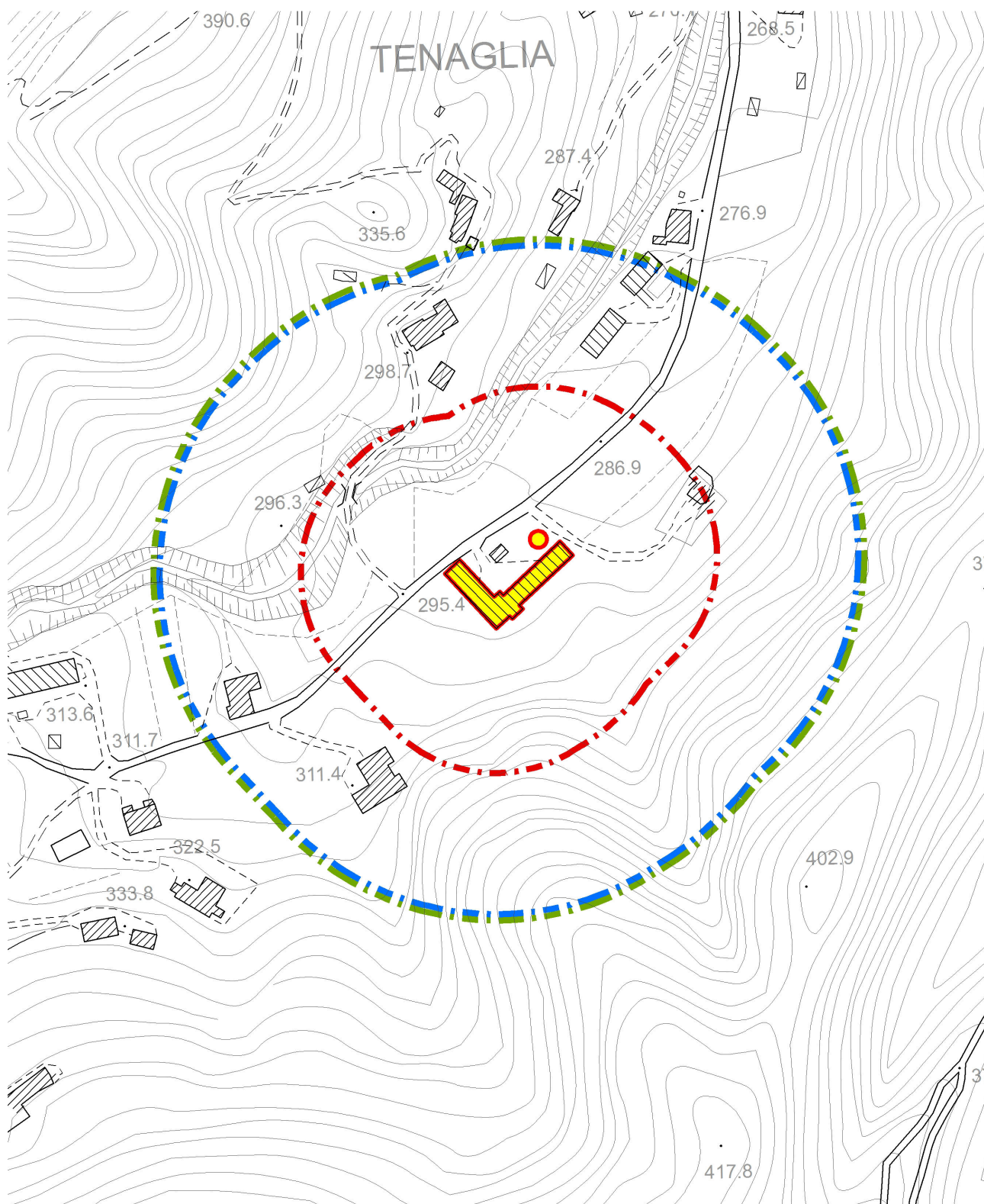
Distanza minima reciproca dai confini della zona agricola**150 metri**

---

Distanza minima reciproca dalle residenze civili sparse**75 metri**

---

Distanza minima reciproca dalle residenze civili concentrate**150 metri**



Allevamenti



Distanza dai limiti della zona agricola



Distanza da residenze civili sparse



Distanza da residenze civili concentrate



0 50 100 metri

**MANTESE GIAN PIETRO****Indirizzo allevamento:** via Sagno**Codice Allevamento:** 107VI026**Tipologia, consistenza e peso vivo medio annuo dell'allevamento**

| Tipo di allevamento      | Categoria animali                 | Numero capi | Peso vivo medio totale annuo (ton) | Classe dimensionale |
|--------------------------|-----------------------------------|-------------|------------------------------------|---------------------|
| Avicoli (polli da carne) | Avicoli da carne allevati a terra | 18.000      | 72                                 | 2                   |

**Superficie in disponibilità all'azienda:** 3,6 Ha**Peso vivo medio annuo per ettaro:** 20**Peso vivo annuo massimo per ettaro in zone non vulnerabili per l'allevamento di vitelli fino a 6 mesi:** 1,4

L'allevamento risulta intensivo in quanto il rapporto peso vivo medio annuo / Ha supera il valore il valore soglia.

**Punteggio relativo alle tecniche di allevamento:**

| Tecniche di allevamento                                          | Punteggio                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipologia dell'ambiente di stabulazione e del sistema di pulizia | <b>punti 10</b><br>ottimizzazione dell'isolamento termico e della ventilazione (anche artificiale) + pavimenti ricoperti da lettiera + abbeveratoi antispreco |
| Sistema di ventilazione                                          | <b>punti 10</b><br>movimentatori d'aria interni                                                                                                               |
| Sistema di stoccaggio delle deiezioni                            | <b>punti 0</b><br>concimaia coperta                                                                                                                           |
| <b>Totale punteggio</b>                                          | <b>punti 20</b>                                                                                                                                               |

---

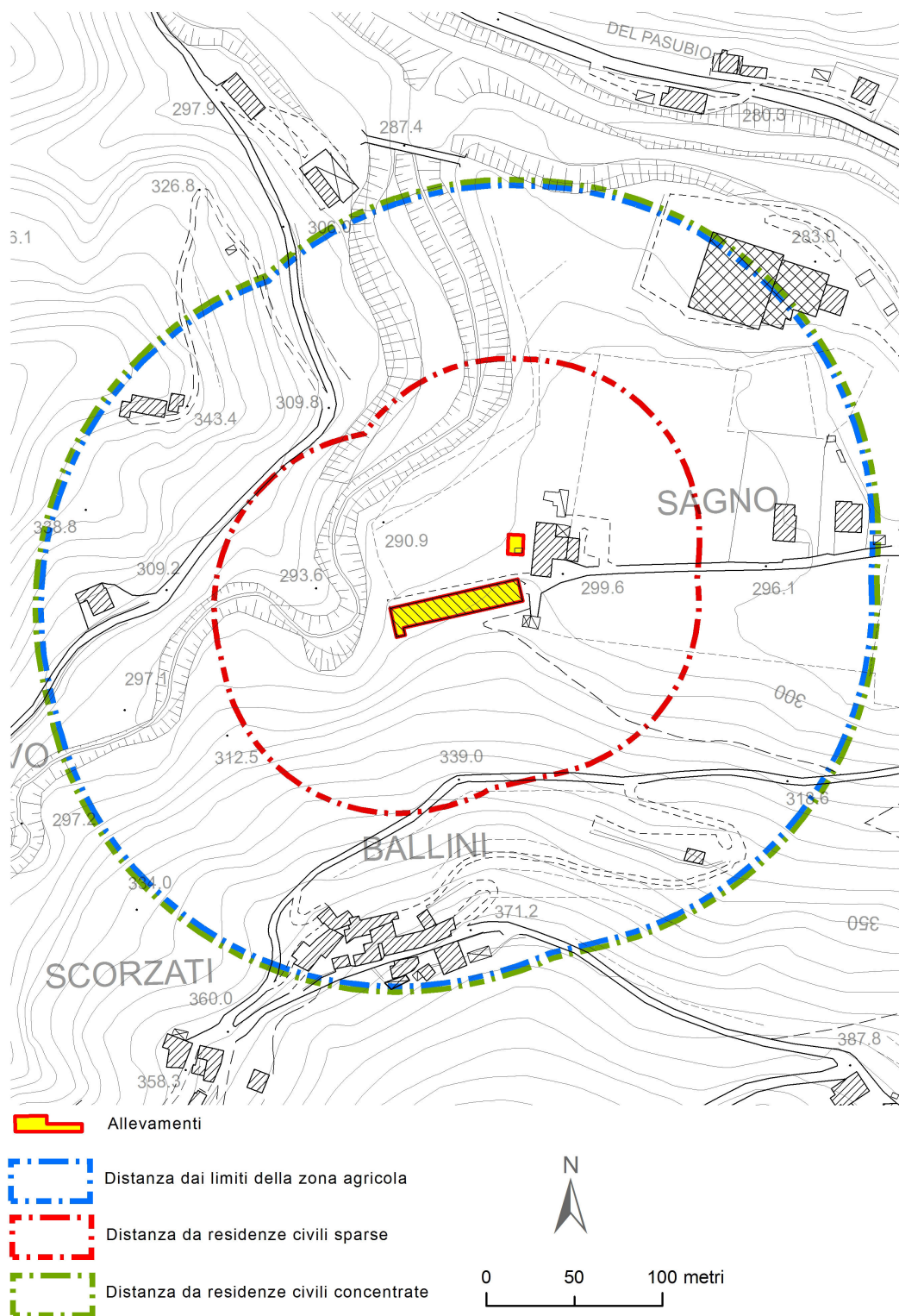
Distanza minima reciproca dai confini della zona agricola**200 metri**

---

Distanza minima reciproca dalle residenze civili sparse**100 metri**

---

Distanza minima reciproca dalle residenze civili concentrate**200 metri**



**CUNEGATO ANGELA****Indirizzo allevamento:** via Ponte Croce 3**Codice Allevamento:** 107VI055**Tipologia, consistenza e peso vivo medio annuo dell'allevamento**

| Tipo di allevamento         | Categoria animali                 | Numero capi | Peso vivo medio totale annuo (ton) | Classe dimensionale |
|-----------------------------|-----------------------------------|-------------|------------------------------------|---------------------|
| Avicoli<br>(polli da carne) | Avicoli da carne allevati a terra | 12.000      | 36                                 | 2                   |

**Superficie in disponibilità all'azienda:** 0 Ha**Peso vivo medio annuo per ettaro:** valore nullo**Peso vivo annuo massimo per ettaro in zone non vulnerabili per l'allevamento di vitelli fino a 6 mesi:** 1,4

L'allevamento risulta intensivo in quanto il rapporto peso vivo medio annuo / Ha supera il valore il valore soglia.

**Punteggio relativo alle tecniche di allevamento:**

| Tecniche di allevamento                                          | Punteggio                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipologia dell'ambiente di stabulazione e del sistema di pulizia | <b>punti 10</b><br>ottimizzazione dell'isolamento termico e della ventilazione (anche artificiale) + pavimenti ricoperti da lettiera + abbeveratoi antispreco |
| Sistema di ventilazione                                          | <b>punti 10</b><br>ventilazione naturale                                                                                                                      |
| Sistema di stoccaggio delle deiezioni                            | <b>punti 0</b><br>non presente                                                                                                                                |
| <b>Totale punteggio</b>                                          | <b>punti 20</b>                                                                                                                                               |

Distanza minima reciproca dai confini della zona agricola

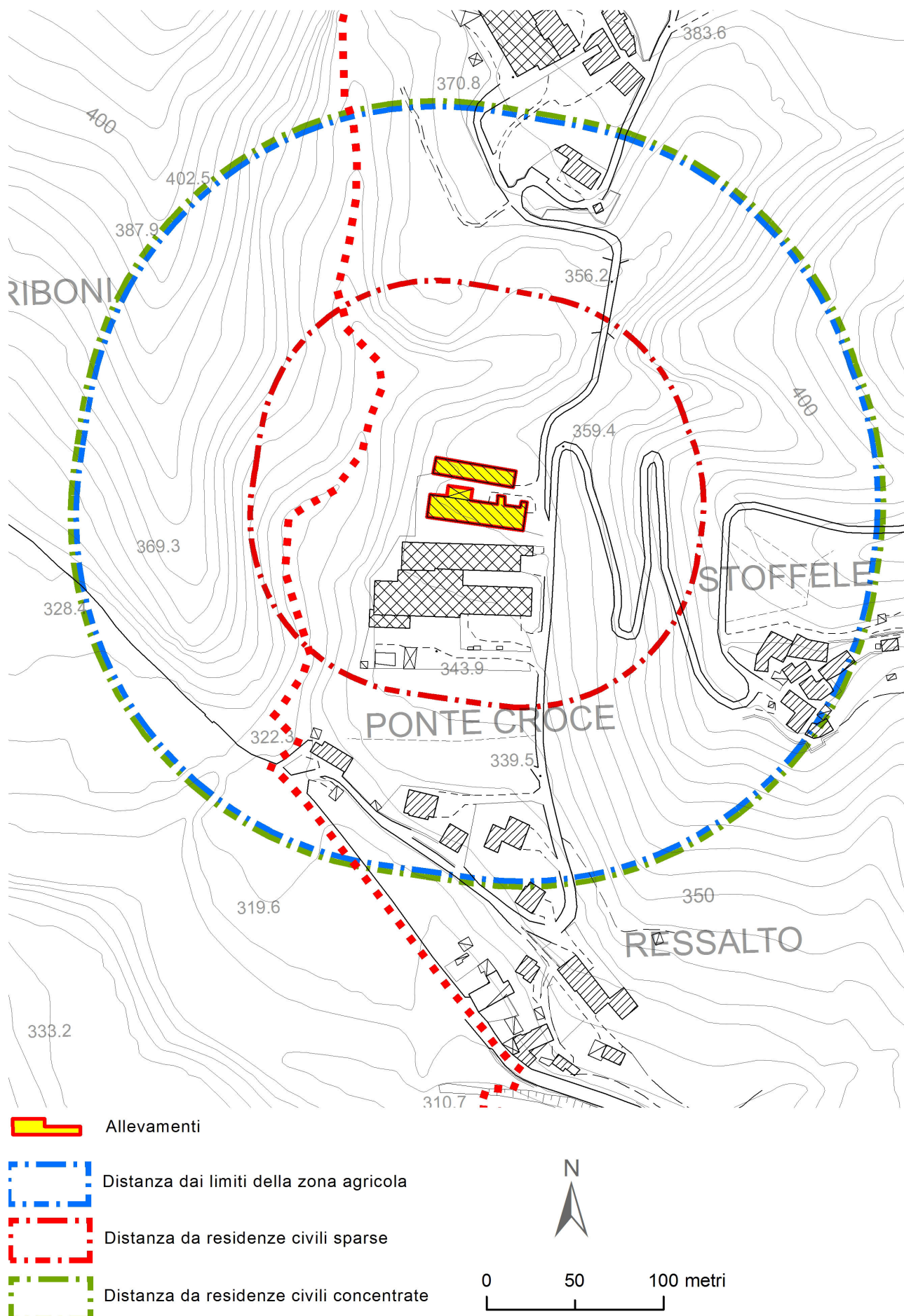
**200 metri**

Distanza minima reciproca dalle residenze civili sparse

**100 metri**

Distanza minima reciproca dalle residenze civili concentrate

**200 metri**



**SOCIETA' AGRICOLA IL CASTELLO SRL****Indirizzo allevamento:** via Castello**Codice Allevamento:** 107VI058**Tipologia, consistenza e peso vivo medio annuo dell'allevamento**

| Tipo di allevamento         | Categoria animali                 | Numero capi | Peso vivo medio totale annuo (ton) | Classe dimensionale |
|-----------------------------|-----------------------------------|-------------|------------------------------------|---------------------|
| Avicoli<br>(polli da carne) | Avicoli da carne allevati a terra | 30.000      | 120                                | 2                   |

**Superficie in disponibilità all'azienda:** 0 Ha**Peso vivo medio annuo per ettaro:** valore nullo**Peso vivo annuo massimo per ettaro in zone non vulnerabili per l'allevamento di vitelli fino a 6 mesi:** 1,4

L'allevamento risulta intensivo in quanto il rapporto peso vivo medio annuo / Ha supera il valore il valore soglia.

**Punteggio relativo alle tecniche di allevamento:**

| Tecniche di allevamento                                          | Punteggio                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipologia dell'ambiente di stabulazione e del sistema di pulizia | <b>punti 10</b><br>ottimizzazione dell'isolamento termico e della ventilazione (anche artificiale) + pavimenti ricoperti da lettiera + abbeveratoi antispreco |
| Sistema di ventilazione                                          | <b>punti 0</b><br>ventilazione forzata                                                                                                                        |
| Sistema di stoccaggio delle deiezioni                            | <b>punti 0</b><br>non presente                                                                                                                                |
| <b>Totale punteggio</b>                                          | <b>punti 10</b>                                                                                                                                               |

Distanza minima reciproca dai confini della zona agricola

**200 metri**

Distanza minima reciproca dalle residenze civili sparse

**100 metri**

Distanza minima reciproca dalle residenze civili concentrate

**200 metri**

