



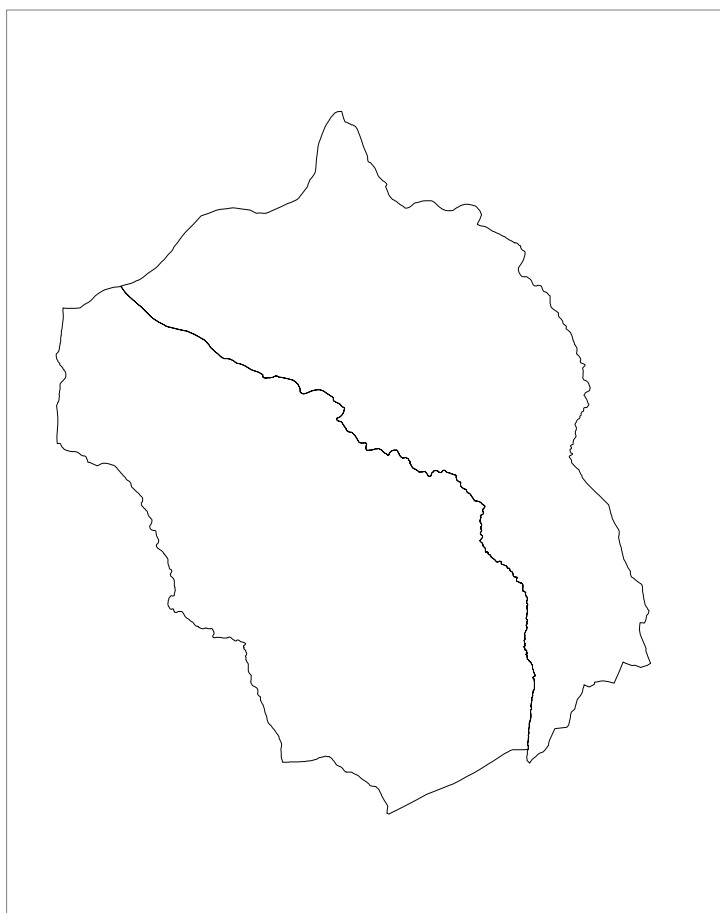
Elaborato

RAG

Progr.

39

Aspetti agronomici e naturalistici Relazione Agronomica



SINDACI

COMUNE DI LIMANA
Milena De Zanet

COMUNE DI TRICHIANA
Fiorenza Da Canal

*ASSESSORE
ALL'URBANISTICA*

COMUNE DI LIMANA
Michela Rossato

COMUNE DI TRICHIANA
Lara D'Alpaos
CONSIGLIERE DELEGATO
David Bernard

*SEGRETARIO
COMUNALE*

COMUNI DI LIMANA E TRICHIANA
Fabrizio Floridia

SETT: URBANISTICA

COMUNE DI LIMANA
Nicola Ardillo

COMUNE DI TRICHIANA
Barbara Curtol

*PROGETTO,
COORDINAMENTO,
INDAGINI URBANISTICHE*

Studio associato Frison + Salce
Franco Frison e Luisella Salce
Riccardo Paro
Gianluca Gallato

*INDAGINI FORESTALI,
AGRONOMICHE,
AMBIENTALI E VINCA*

Studio dottori forestali associati
Cassol e Scariot

*INDAGINI GEOLOGICHE
COMPATIBILITA' SISMICA*

Enzo De Biasio
Matteo Serafini

*COMPATIBILITA'
IDRAULICA*

Luca Luchetta
Matteo Serafini

*VAS - VALUTAZIONE
AMBIENTALE STRATEGICA*

Studio associato Frison + Salce
Stefano Cicuto
Andrea Zinato

PROVINCIA

Paolo Centelleghes
Anna Za e Antonella Galantin

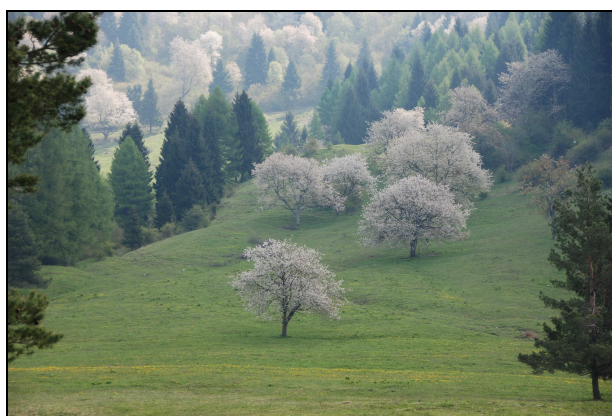
REGIONE VENETO

PROVINCIA DI BELLUNO

Piano di assetto del territorio intercomunale (PATI)

COMUNI DI LIMANA E TRICHIANA

ASPETTI AGRONOMICI E NATURALISTICI



Relazione Agronomica

DOTTORI FORESTALI ASSOCIATI
CASSOL E SCARIOT
Collaboratori
Dott. for. Paolo Scarzello

*DOTTORI FORESTALI ASSOCIATI CASSOL E
SCARIOT
Via Stadio, 18 32036 Sedico (BL)
Tel/Fax 0437-852760
C.F./P.IVA 01094400254*

Sedico

Giugno 2011

(aggiornamento marzo 2017)

INDICE

1 - PREMESSA	3
2 - IL TERRITORIO DEL PATI: INQUADRAMENTO GENERALE	4
3 CALCOLO DELLA SUPERFICIE AGRARIA UTILIZZATA (SAU) TRASFORMABILE IN ZONE CON DESTINAZIONE DIVERSA DA QUELLA AGRICOLA	4
3.1 COMUNE DI LIMANA.....	4
3.1.1 Individuazione della STC	4
3.1.2 Individuazione della SAU esistente	4
3.1.3 Calcolo della SAU trasformabile	5
3.2 TRICHIANA	6
3.2.1 Individuazione della STC	6
3.2.2 Individuazione della SAU esistente	6
3.2.3 Calcolo della SAU trasformabile	7
4 CARATTERISTICHE E CLASSIFICAZIONE DEGLI ALLEVAMENTI	8
4.1 ALLEVAMENTI IN COMUNE DI LIMANA	11
4.2 ALLEVAMENTI IN COMUNE DI TRICHIANA	13
5 AGRITURISMO.....	14
6 SHAPEFILE REALIZZATI	14
6.1 C0506031 COPERTURA DEL SUOLO AGRICOLO	14
6.2 C1016151 SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA.....	14
6.3 C051001 CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE-IDRAULICO-MORFOLOGICHE	14
6.4 C1016161 CARTA DEGLI ELEMENTI PRODUTTIVI STRUTTURALI	14
6.5 B0205011 INVARIANTI DI NATURA AGRICOLO PRODUTTIVA	15
6.6 B0305011 AREE AGRO-AMBIENTALMENTE FRAGILI	15
7 CONCLUSIONI.....	15

1 - PREMESSA

La legge urbanistica della Regione Veneto (L.R. 23 aprile 2004, n. 11, Norme per il governo del territorio) pone al centro dei suoi obiettivi lo sviluppo sostenibile, riconducendo in modo esplicito l'attività pianificatoria alla necessità di considerare il territorio come una risorsa non riproducibile e ad operare quindi nel rispetto dei suoi elementi caratterizzanti, secondo "criteri di prevenzione e riduzione o di eliminazione dei rischi, di efficienza ambientale, di competitività e di riqualificazione territoriale al fine di migliorare la qualità della vita" (art. 1).

Più specificatamente, all'art. 2, si enuncia che le finalità della legge sono, fra le altre:

- la promozione e realizzazione di uno sviluppo sostenibile e durevole (...) nel rispetto delle risorse naturali;
- la tutela del paesaggio rurale, montano e delle aree di importanza naturalistica;
- l'utilizzo di nuove risorse territoriali solo quando non esistano alternative alla riorganizzazione e riqualificazione del tessuto insediativo esistente.

Acqua, aria, suolo, paesaggio, ambiti naturali e reti ecologiche, biotopi, ambiti rurali di pregio, temi da sempre connessi alle indagini agronomiche e sul territorio aperto, diventano ora, nell'ambito degli strumenti pianificatori previsti dalla nuova normativa regionale, argomenti da caratterizzare in modo esplicito nella stesura del Piano di Assetto del Territorio: Quadro Conoscitivo, tavole di analisi e di progetto, relazioni, norme di piano, Valutazione Ambientale Strategica, ecc.

Le analisi agronomiche e ambientali che si presentano hanno interessato diverse matrici del quadro conoscitivo e intendono fornire strumenti conoscitivi utili nella programmazione del territorio e nella redazione del Piano di Assetto del Territorio.

Lo studio analitico degli elementi che costituiscono l'ambiente rurale consente, attraverso una successiva serie di elaborazioni, di individuare i punti critici dello stesso e di dare vita ad uno strumento programmatico che esalti le potenzialità, che governi le situazioni critiche e che consenta una progettazione dinamica ed armonica del territorio.

L'aggiornamento della presente relazione (marzo 2017) si riferisce alla revisione fatta al calcolo della SAU in risposta alle osservazioni pervenute a seguito dell'Istruttoria della Direzione Pianificazione Territoriale.

2 - IL TERRITORIO DEL PATI: INQUADRAMENTO GENERALE

Il territorio del PATI è costituito dai territori di Limana e Trichiana che misurano rispettivamente 39,120881 km² e 43,964384 km², per un totale di 83,085365 km². Esso è situato nella parte sudorientale della provincia di Belluno, al confine con quella di Treviso. Confina a sud appunto con la provincia di Treviso, a est e a nord con il comune di Belluno, a ovest con il comune di Mel.

Gli abitanti di Limana e Trichiana sono rispettivamente 4.675 e 4.646, per un totale di 9.321 abitanti.

Questi comuni sono inseriti nel contesto della Comunità Montana Valbelluna.

3 CALCOLO DELLA SUPERFICIE AGRARIA UTILIZZATA (SAU) TRASFORMABILE IN ZONE CON DESTINAZIONE DIVERSA DA QUELLA AGRICOLA

L'Allegato A alla Dgr n. 3650 del 25 novembre 2008 indica la metodologia per il calcolo, nel piano di assetto del territorio intercomunale (PATI), del limite quantitativo massimo della zona agricola trasformabile in zone con destinazione diversa da quella agricola.

A livello metodologico i passaggi da seguire sono:

- Individuazione delle STC (Superficie Territoriale Comunale)
- Individuazione della SAU esistente
- Calcolo della SAU trasformabile

3.1 COMUNE DI LIMANA

3.1.1 Individuazione della STC

La STC di Limana risulta essere pari a 39.186.067 m².

3.1.2 Individuazione della SAU esistente

L'individuazione della SAU esistente è stata effettuata realizzando il relativo shapefile sulla base dell'interpretazione delle foto aeree e di rilievi sul campo.

Le superfici agricole utilizzate nel Comune di Limana, suddivise per tipo, sono le seguenti:

Tipo uso suolo agricolo	Categorie previste dalla Dgr 3650/2008, punto 4 definizione di SAU	Superficie m ²
Seminativi non irrigui	Seminativi	2.238.358
Vigneti	Coltivazioni agrarie legnose	139.112
Prati stabili	Prati permanenti	8.506.322
Sistemi colturali e particellari complessi	Seminativi	351.258
Pascolo naturale, esclusi malghe e annessi	Pascolo	1.419.612
SAU Limana		12.654.662

Nonostante nella realizzazione della cartografia relativa alla SAU si abbia avuto l'accortezza di escludere gran parte degli elementi antropici, è opportuno diminuire il valore sopra riportato del 5% per considerare le rimanenti superfici non effettivamente interessate da usi agricoli (fossi, viabilità aziendale e interaziendale, ecc.).

La SAU così ridefinita risulta essere uguale a 12.021.930 m².

3.1.3 Calcolo della SAU trasformabile

Secondo l'Allegato A, precedentemente citato, è stato stabilito di consentire la trasformabilità della SAU, nell'arco decennale delle previsioni del PATI, limitando l'indice di trasformabilità secondo la seguente tabella.

SAU reale/STC	% su indice regionale 3.2	trasformabilità SAU in PAT *
comune di pianura > 61,3%	40	1,3%
comune di pianura < 61,3%	20	0,65%
comune di collina > 45,4%	40	1,3%
comune di collina < 45,4%	20	0,65%
comune di montagna > 19,2%	40	1,3%
comune di montagna < 19,2%	20	0,65%

* Percentuale riferita alla SAU 2000

Il rapporto SAU reale/STC, nel territorio di Limana, è pari a:

$$12.021.930 \text{ m}^2 / 39.186.067 \text{ m}^2 * 100 = 30,68 \%$$

Entrando nella tabella, considerando che Limana è un comune di montagna, con questa percentuale si evince che l'indice di trasformabilità della SAU è pari a 1,3%.

Infine per il calcolo della superficie trasformabile bisogna considerare che la SAU rilevata, nei comuni di montagna, può essere maggiorata del 3,8 % della superficie boscata comunale (Carta Forestale Regionale versione 2006 – DGR n. 3956 del 11/12/2007).

Tale superficie boscata, per Limana, è pari a 19.241.300 m². Il 3,8% di questa superficie è pari a 731.170 m².

La superficie agricola utilizzata trasformabile in zone con destinazione diversa da quella agricola, nell'arco decennale delle previsioni del PATI, sarà quindi uguale a:

$$(12.021.930 \text{ m}^2 + 731.170 \text{ m}^2) * 1,3\% = 165.790 \text{ m}^2$$

3.2 TRICHIANA

3.2.1 Individuazione della STC

La STC di Trichiana è pari a 43.787.388 m².

3.2.2 Individuazione della SAU esistente

L'individuazione della SAU esistente è stata effettuata realizzando il relativo shapefile sulla base dell'interpretazione delle foto aeree e di rilievi sul campo.

Le superfici agricole utilizzate nel Comune di Trichiana, suddivise per tipo, sono le seguenti:

Tipo uso suolo agricolo	Categorie previste dalla Dgr 3650/2008, punto 4 definizione di SAU	Superficie m²
Seminativi non irrigui	Seminativi	1.132.197
Vigneti	Coltivazioni agrarie legnose	7.032
Prati stabili	Prati permanenti	12.444.263
Sistemi colturali e particellari complessi	Seminativi	329.246
Pascolo naturale, esclusi malghe e annessi	Pascolo	321.336
SAU Trichiana		14.234.074

Nonostante nella realizzazione della cartografia relativa alla SAU si abbia avuto l'accortezza di escludere gran parte degli elementi antropici, è opportuno diminuire il valore sopra riportato del 5% per considerare le rimanenti superfici non effettivamente interessate da usi agricoli (fossi, viabilità aziendale e interaziendale, ecc.).

La SAU così ridefinita risulta essere uguale a 13.522.370 m².

3.2.3 Calcolo della SAU trasformabile

Secondo l'Allegato A, precedentemente citato, è stato stabilito di consentire la trasformabilità della SAU, nell'arco decennale delle previsioni del PATI, limitando l'indice di trasformabilità secondo la seguente tabella.

SAU reale/STC	% su indice regionale 3.2	trasformabilità SAU in PAT *	
comune di pianura	> 61,3%	40	1,3%
comune di pianura	< 61,3%	20	0,65%
comune di collina	> 45,4%	40	1,3%
comune di collina	< 45,4%	20	0,65%
comune di montagna	> 19,2%	40	1,3%
comune di montagna	< 19,2%	20	0,65%

* Percentuale riferita alla SAU 2000

Il rapporto SAU reale/STC, nel territorio comunale di Trichiana, è pari a:

$$13.522.370 \text{ m}^2 / 43.787.388 \text{ m}^2 * 100 = 30,88 \%$$

Entrando nella tabella, considerando Trichiana è un comune di montagna, con questa percentuale si evince che l'indice di trasformabilità della SAU è pari a 1,3%.

Infine per il calcolo della superficie trasformabile bisogna considerare che la SAU rilevata, nei comuni di montagna, può essere maggiorata del 3,8% della superficie boscata comunale (Carta Forestale Regionale versione 2006 – DGR n. 3956 del 11/12/2007).

Tale superficie boscata, per Trichiana, è pari a 23.109.800 m². Il 3,8% di questa superficie è pari a 878.172 m².

La superficie agricola utilizzata trasformabile in zone con destinazione diversa da quella agricola, nell'arco decennale delle previsioni del PATI, sarà quindi uguale a:

$$(13.522.370 \text{ m}^2 + 878.172 \text{ m}^2) * 1,3\% = 187.207 \text{ m}^2.$$

4 CARATTERISTICHE E CLASSIFICAZIONE DEGLI ALLEVAMENTI

Per descrivere e classificare gli allevamenti presenti all'interno dei confini comunali soggetti al PATI sono stati utilizzati i dati forniti ai Comuni dal SISP, Sistema Informativo del Settore Primario (*TEMA c1016 Agricoltura, classe: c1016151 Superficie agricola utilizzata*).

I suddetti database contengono, oltre all'anagrafica delle aziende, la consistenza degli allevamenti, le superfici condotte e le superfici di spandimento degli effluenti di origine zootecnica.

Le tabelle relative ai due Comuni interessati riportate nei seguenti paragrafi contengono:

- il codice identificativo dell'azienda
- il codice identificativo della domanda di utilizzazione produzione di effluenti zootecnici
- la consistenza degli allevamenti
- il peso vivo totale
- la superficie di spandimento degli effluenti
- il rapporto tra peso vivo totale e superficie di spandimento degli effluenti

Il peso vivo totale è stato calcolato moltiplicando il numero di animali per un peso vivo medio tratto dalla "*Modifica all'Allegato I delle Linee guida per la predisposizione dei piani di concimazione*" approvate con DGRV 03.08.93 n°3782.

Nell' *Aggiornamento degli Atti d'indirizzo di cui alla DGR n. 3178/2004, lettera d) – edificabilità zone agricole (DGR n. 329/2010, pubblicata nel BUR n. 19 del 02/03/2010)* è riportata, al Punto 3, la classificazione delle strutture agricole produttive; in particolare nella tabella di seguito riportata viene indicato il rapporto tra peso vivo e superficie di spandimento di liquami sopra il quale un allevamento viene ritenuto intensivo. Nei casi di aziende che allevano più tipi di animali è stato preso in considerazione l'indice del tipo di animale che costituisce la parte più consistente del peso vivo totale.

Va sottolineato che i territori dei Comuni di Limana e Trichiana, come tutti quelli della Provincia di Belluno sono considerati non vulnerabili ai nitrati.

CATEGORIE DI ANIMALI	Durata Media del ciclo di produzione ⁽¹⁾	Unità foraggiere consumo annuale	Rapporto massimo di copertura fabbricati uso allevamento ⁽²⁾ (%)	Quota minima approvvigionamento Unità foraggiere ⁽³⁾ (%)	Peso vivo medio annuo massimo per ettaro (tonnellate) ⁽⁴⁾ zone non vulnerabili	Peso vivo medio annuo massimo per ettaro (tonnellate) ⁽⁴⁾ zone vulnerabili
Bovini e bufalini da riproduzione		3.500	50	20	2,5	1,2
Vitelloni		2.100	50	20	4	2
Manze		1.200	50	20	2,8	1,4
Vitelli	6 mesi	1.000	80	10	4	2
Suini da riproduzione		1.400	60	25	3,4	1,7
Suinetti	3 mesi	160	60	25	3,4	1,7
Suini leggeri da macello	6 mesi	800	60	25	3	1,5
Suini pesanti da macello	9 mesi	800	60	25	3	1,5
Polli e fagiani da riproduzione		59	85	15	1,5	0,7
Galline ovaiole		37	85	15	1,5	0,7
Polli da allevamento e fagiani	6 mesi	14	80	15	1,4	0,7
Polli da carne	3 mesi	19	85	15	1,4	0,7
Galletto	2 mesi	12	80	15	1,4	0,7
Tacchini da riproduzione		96	70	15	2	1
Tacchini da carne leggeri	4 mesi	51	70	15	2	1
Tacchini da carne pesanti	6 mesi	80	70	15	2	1
Anatre e oche da riproduzione		64	70	15	2	1
Anatre, oche e capponi	6 mesi	40	70	15	2	1
Faraona da riproduzione		29	70	15	1,4	0,7
Faraona	4 mesi	18	70	15	1,4	0,7
Starne, pernici e coturnici da riproduzione		19	60	15	1,4	0,7
Starne, pernici e coturnici	6 mesi	12	60	15	1,4	0,7
Piccioni e quaglie da riproduzione		19	60	15	1,4	0,7
Piccioni, quaglie e altri volatili	2 mesi	12	60	15	1,4	0,7
Conigli e porcellini d'india		43	90	20	2,4	1,2
Conigli e porcellini d'india da riproduzione	3 mesi	27	90	20	2,4	1,2
Lepri, visoni, nutrie e cincillà		50	90	10	2,4	1,2
Volpi		230	40	15	2,4	1,2
Ovini e caprini da riproduzione		460	30	30	3,4	1,7
Agnelloni e caprini da carne	6 mesi	146	40	30	3,4	1,7
Pesci, crostacei e molluschi da riproduzione q.li ^(*)		640	90	25	(5)	(5)
Pesci, crostacei e molluschi da consumo q.li ^(*)		400	90	25	(5)	(5)
Cinghiali e cervi		500	10	30	3,4	1,7
Daini, caprioli e mufloni		250	10	30	3,4	1,7
Equini da riproduzione		2.600	50	25	4,9	2,5
Puledri		1.000	50	25	4,9	2,5
Alveari		400	90	0	(6)	(6)
Lumache da consumo		400	25	20	(6)	(6)
Struzzi da riproduzione		350	30	25	2	1
Struzzi da carne		250	30	25	2	1
Cani		250	60	15	2,4	1,2
Bachi da Seta (per oncia di seme)	1 mese	35	80	20	(6)	(6)

4.1 ALLEVAMENTI IN COMUNE DI LIMANA

	AZIENDA 1	AZIENDA 2	AZIENDA 3	AZIENDA 4	AZIENDA 5	AZIENDA 6	AZIENDA 7	AZIENDA 8	AZIENDA 9	AZIENDA 10	AZIENDA 11	AZIENDA 12	AZIENDA 13	AZIENDA 14	AZIENDA 15
id imprenditore agricolo	206081	206121	206278	206370	206560	208373	211127	211451	212795	212922	213095	512632	517908	548897	548921
id domanda	29682	500385	27900	500086	27889	27814	28001	12449	27996	22165	502583	510268	500294	512571	500004
specie allevate															
Capi da rimonta fino al primo parto	5		12		10		55	40	70		16		55	82	
Vacche nutrici	25										6				
Vitelli da svezzamento (0-6 Mesi / Latte)	13		10		8		10	20	15		3		19	17	
Vitelloni e bufalini da ingrasso (Oltre 6 mesi)	52	662				192				454		1388	8		170
Suini grasso da salumificio (31-160 Kg)			4	1050			16								
Vacche e bufalini da latte			41		46		55	65	80		27		90	156	
Suini grasso da macelleria (31-110 Kg)				1150							2				
Pecore o Capre							5								
Puledri da ingrasso							1						1		
Stalloni o fattrici							2								
peso vivo totale (ton)	33,85	198,6	25,93	241	31,68	57,6	54,12	53,7	71	136,2	25,2	416,4	75,61	120,05	51
superficie spandimento effluvi (ha)	0	71,12	39,53	76,35	56,72	19	79,15	54,64	44,61	45,12	35,1	219,74	30,35	70,08	32,21
peso vivo totale/sup spandimento effluvi	-	2,79	0,66	3,16	0,56	3,03	0,68	0,98	1,59	3,02	0,72	1,89	2,49	1,72	1,58
indice considerato	4	4	2,5	3	2,5	4	2,5	2,5	2,5	4	2,5	4	2,5	2,5	4
allevamento intensivo	no	no	no	si	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no

L'unico allevamento intensivo riscontrato in comune di Limana è quello dell'azienda n° 4, all'interno del quale viene allevato un numero considerevole di maiali, 2.200. Nei dati SISP non sono riportate superfici di spandimento effluenti relativi all'azienda n° 1, tuttavia, avendo essa uno dei pesi vivi totali più bassi, è stata considerata non intensiva.

4.2 ALLEVAMENTI IN COMUNE DI TRICHIANA

	AZIENDA 1	AZIENDA 2	AZIENDA 3	AZIENDA 4	AZIENDA 5	AZIENDA 6	AZIENDA 7	AZIENDA 8	AZIENDA 9	AZIENDA 10	AZIENDA 11	AZIENDA 12	AZIENDA 13	AZIENDA 14	AZIENDA 15	AZIENDA 16	AZIENDA 17
id imprenditore agricolo	208902	211451	205729	208645	208373	213076	212695	206560	206278	211127	206370	517908	206121	209142	903379	208551	212922
id domanda	11520	12449	23465	23517	27814	27833	27843	27889	27900	28001	500086	500294	500385	501802	505673	505814	513457
tipi allevati																	
Capi da rimonta fino al primo parto	40	40				19	25	10	12	55		55		20	15	22	
Vacche nutrici																	
Vitelli da svezzamento (0-6 Mesi / Latte)	11	20				10	10	8	10	10		19		6	6	13	
Vitelloni e bufalini da ingrasso (Oltre 6 mesi)			320	156	192							8	662		1		454
Suini grasso da salumificio (31-160 Kg)									4	16	1050						
Vacche e bufalini da latte	51	65				40	36	46	41	55		90		41	25	55	
Suini grasso da macelleria (31-110 Kg)											1150						
Pecore o Capre										5							
Puledri da ingrasso							4			1		1					
Stalloni o fattrici							4			2					6		
peso vivo totale (ton)	38,98	53,7	96	46,8	57,6	27,05	29,45	31,68	25,93	54,12	241	66,61	198,6	27,31	21,11	35,85	136,2
superficie spandimento effluvi (ha)	38,1	54,64	32,23	15,6	19	34,61	34,2	56,72	39,53	79,16	76,35	40,83	71,12	49,03	22,72	67,87	54,37
peso vivo totale/sup spandimento effluvi	1,01	0,98	2,98	3	3,03	0,78	0,86	0,56	0,66	0,68	3,16	1,63	2,79	0,56	0,93	0,53	2,5
indice considerato	2,5	2,5	4	4	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3	2,5	4	2,5	2,5	2,5	4
allevamento intensivo	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	si	no	no	no	no	no	no

L'unica azienda intensiva che opera in comune di Trichiana è la stessa segnalata nel comune di Limana, ossia l'allevamento di maiali.

5 AGRITURISMO

Sono presenti tre agriturismo nel territorio comunale di Limana, mentre non ve ne sono nel territorio comunale di Trichiana.

Questi tre agriturismo sono situati in località Valmorel, in località Pian de le Femene e in località Montegal.

I primi due offrono possibilità di ristorazione e pernottamento per un totale di 90 coperti e 9 posti letto, il terzo permette di acquistare prodotti tipici e di consumare spuntini.

6 SHAPEFILE REALIZZATI

6.1 C0506031 COPERTURA DEL SUOLO AGRICOLO

Questo file è stato costruito con le ortofoto più recenti e con la conseguente verifica sul campo. Consiste nell'individuazione dei vari tipi di uso del suolo definiti secondo Corine Land Cover. Questo è funzionale alla realizzazione della Superficie agricola utilizzata (SAU) (*vedi tavola allegata*).

6.2 C1016151 SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA

Questo file è stato realizzato estrapolando da quello precedente l'individuazione delle porzioni di territorio che possono concorrere a comporre la SAU, così come indicato nell'Allegato A alla DGR n.3650/2008, punto 4 – Definizione di SAU (*vedi tavola allegata*).

6.3 C051001 CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE-IDRAULICO-MORFOLOGICHE

In questo file vengono individuate le diverse classi di terreno in base alle caratteristiche del suolo (profondità, contenuto in scheletro, granulometria, rocciosità e pietrosità, ph, salinità e sodicità, profondità della falda freatica, drenaggio, clivometria, altitudine, erosione e franosità (*vedi tavola allegata*).

6.4 C1016161 CARTA DEGLI ELEMENTI PRODUTTIVI STRUTTURALI

In questo file vengono individuate le strutture produttive agricole più importanti: gli allevamenti con le consistenze maggiori, tra i quali sicuramente quelli intensivi, gli agriturismi, ecc. (*vedi tavola allegata*).

6.5 B0205011 INVARIANTI DI NATURA AGRICOLO PRODUTTIVA

In questo file vengono individuati gli ambiti territoriali caratterizzati da specifici aspetti vocazionali o strutturali che lo distinguono. Questi territorio non devono subire variazioni che non riguardino l'attività agricola ivi svolta (*vedi tavola allegata*).

6.6 B0305011 AREE AGRO-AMBIENTALMENTE FRAGILI

In questo file sono state le aree atte allo spargimento degli effluenti zootecnici che si è deciso di considerare appunto aree agro-ambientalmente fragili (*vedi tavola allegata*).

7 CONCLUSIONI

Il lavoro di indagine svolto, data la finalità della L.R. 11/2004 "Norme per il governo del territorio", ha avuto lo scopo primario di individuare ambiti, siti e modalità di utilizzazione del territorio montano e del territorio rurale nella sua accezione agricolo-produttiva.

E' stato pertanto individuato lo stato di fatto e poi, sulla base di questo individuate le fragilità e le invarianti di carattere agronomico.

Le invarianti sono costituite da elementi che definiscono le specifiche identità del luogo e sono formate da permanenze e/o identità che non sono trasformabili e sono finalizzate al raggiungimento degli obiettivi del piano.

Le fragilità sono elementi caratterizzati da una soglia di rischio di vulnerabilità e che sono trasformabili nei limiti del P.A.T.I.