

QUADRO CONOSCITIVO

SISTEMA FUNZIONALE: URBANIZZAZIONE E CONSUMO DI SUOLO

DINAMICA DEL CONSUMO DI SUOLO

Allegato 1

Dinamica dell'uso del suolo della provincia di Piacenza nel
periodo 1976-2017, con dettaglio per il periodo 2008-2017

A cura di: Valeria Toscani, Livio Pinto⁽¹⁾, Valentina Nova⁽¹⁾, Daniele Passoni⁽¹⁾

⁽¹⁾ POLITECNICO DI MILANO – Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale

FASE PROCEDURALE

- ✓ Consultazione preliminare
- Formazione del Piano
- Approvazione del Piano

SOMMARIO

INTRODUZIONE	2
1. ANALISI USO DEL SUOLO DELLA PROVINCIA DI PIACENZA A LIVELLO PROVINCIALE.....	2
1.1 ANALISI USO DEL SUOLO A LIVELLO PROVINCIALE NEL PERIODO 1976-2017	3
1.1.1 ANALISI DATI I, II, III LIVELLO.....	4
1.1.2 ANALISI TERRITORIO ANTROPIZZATO	5
1.2 ANALISI DI DETTAGLIO A LIVELLO PROVINCIALE SULL'USO DEL SUOLO NEL PERIODO 2008-2017.....	6
1.2.1 I LIVELLO	6
1.2.2 II LIVELLO	7
1.2.3 III e IV LIVELLO.....	10
1.2.4 SUPERFICI IMPERMEABILI	13
2. ANALISI USO DEL SUOLO DEI COMUNI DELLA PROVINCIA DI PIACENZA	14
2.1 ANALISI USO DEL SUOLO A LIVELLO COMUNALE NEL PERIODO 1976-2017.....	14
2.1.1 ANALISI A LIVELLO COMUNALE DELLE AREE PRODUTTIVE.....	14
2.2 ANALISI DI DETTAGLIO A LIVELLO COMUNALE SULL'USO DEL SUOLO PER IL PERIODO 2008-2017.....	14
2.2.1 INDICE CONSUMO DI SUOLO.....	15
2.2.2 ANALISI CLASSE 1.2.....	17
2.3 VARIAZIONE USO DEL SUOLO DAL 2008 AL 2017	17
2.3.1 VARIAZIONE CLASSI 1.1 e 1.2.....	18
3. ANALISI SULL'USO DEL SUOLO DELLA PROVINCIA DI PIACENZA PER FASCE ALTIMETRICHE	19
APPENDICE 1:.....	23
LEGENDA USO DEL SUOLO DI DETTAGLIO.....	23
APPENDICE 2: PROSPETTI	32
APPENDICE 3: GRAFICI	129
Bibliografia	135

INTRODUZIONE

La seguente relazione riguarda i risultati ottenuti dall'analisi dell'Uso del Suolo relativa al territorio della Provincia di Piacenza e l'attività formativa sui software GIS.

Lo studio prevede una serie di analisi svolte a partire dai dati disponibili sul Geoportale della Regione Emilia-Romagna contenuti nel livello "Uso del Suolo" della sezione Database Uso del Suolo.

Sulla base dei dati, il confronto a lungo termine (1976-2017) può essere realizzato con un grado di dettaglio pari al III livello della legenda. Mentre per gli anni 2008, 2014 e 2017 si è scelto di approfondire fino al IV livello della legenda avendo a disposizione per entrambi gli anni, una approfondita e congruente densità di dati di indagine.

Lo studio si è sviluppato in due fasi, una prima a livello provinciale e si è poi passati alla scala comunale. Si è inoltre svolta un'analisi del territorio provinciale suddividendolo per fasce altimetriche.

1. ANALISI USO DEL SUOLO DELLA PROVINCIA DI PIACENZA A LIVELLO PROVINCIALE

L'analisi dell'uso del suolo relativa al territorio della Provincia di Piacenza è stata svolta prendendo in considerazione gli anni 1976, 1994, 2003, 2008, 2014 e 2017.

Per lo sviluppo di tutte le analisi (comprese quelle a livello comunale) si è preso come riferimento la legenda relativa al Database uso del suolo di dettaglio edizione 2018 disponibile sul Geoportale Emilia-Romagna per gli anni 2008, 2014 e 2017. Nello specifico questi due database fanno riferimento alle specifiche europee del progetto Corine Land Cover da cui sono stati derivati i primi tre livelli. Nel quarto livello sono poi rappresentate le categorie di dettaglio in gran parte definite dal Gruppo di Lavoro Uso del Suolo che ha operato negli anni passati nell'ambito del CPSG-CSIS (Corticelli, Garberi, Bocci, Mariani, & Masi, 2018) & (Corticelli, Garberi, Bocci, Mariani, & Masi, Database uso del suolo di dettaglio 2014 Documentazione, 2018). Questa legenda risulta essere confrontabile fino al III livello con quella di riferimento per gli anni 1994, 2003 e 2008 (edizione 2011), mentre per il database relativo all'anno 1976 è paragonabile fino al I livello.

La legenda di riferimento della Classificazione Uso del Suolo di dettaglio viene riportata in Appendice 1.

La scelta di utilizzare questa classificazione di dettaglio come riferimento e di svolgere anche le analisi sul lungo periodo (1976-2017) in funzione di questa, deriva dal fatto che si tratta della versione disponibile più recente e quindi che verrà probabilmente utilizzata anche per le future edizioni del Database Uso del Suolo. Inoltre, per quanto riguarda l'anno 2008 è stato svolto da parte della Regione Emilia-Romagna uno studio a livello regionale che mostra le variazioni della classificazione relativa al medesimo anno (2008) utilizzando il Database Uso del Suolo standard (edizione 2011) e il Database Uso del Suolo di dettaglio (edizione 2018). Infatti l'attività di riclassificazione del Database Uso del Suolo di Dettaglio del 2008 (edizione 2018) ha portato ad un consistente aumento della precisione dell'informazione fornita, come è possibile osservare dal prospetto 1 riportato in Appendice 2 riferito al territorio dell'intera Regione Emilia Romagna, disponibile sul Geoportale della Regione (Corticelli, Garberi, Bocci, Mariani, & Masi, Database uso del suolo di dettaglio 2008 documentazione, 2018) e dallo studio svolto considerando il solo territorio della Provincia di Piacenza riportato nel prospetto 2 Appendice 2.

Tutte le analisi sono state realizzate in ambiente QGis. La presente relazione ricalca, per quanto possibile, lo schema di analisi a livello provinciale e comunale realizzato nel 2010 e nel 2014 dall'ing. Gazzola della provincia di Piacenza (Gazzola, Uso reale del suolo in provincia di Piacenza: stato di fatto e dinamica, 2010) & (Gazzola, Aggiornamento speditivo dell'uso del suolo al 2011 (la pianura della provincia di Piacenza), 2014)

1.1 ANALISI USO DEL SUOLO A LIVELLO PROVINCIALE NEL PERIODO 1976-2017

I dati di uso del suolo relativi agli anni 1976, 1994, 2003, 2008 (standard) sono stati creati in una serie di fasi temporali, da cui ne sono derivate diverse edizioni e in particolare come si può osservare anche dalla tabella 1, ad oggi si hanno a disposizione rispettivamente per il 1976 l'edizione 2011, per il 1994 l'edizione 2015 e per l'anno 2003 e 2008 l'edizione 2011. Ognuna di queste è stata realizzata con un metodo di lavoro, o meglio di interpretazione e restituzione, diverso; però negli ultimi anni (grazie alle edizioni disponibili più recenti) si è cercato di arrivare alla definizione di database il più possibile omogenei tra loro, in modo tale da aumentare le potenzialità di confronto (Corticelli, Campiani, & Garberi, *Uso del suolo 1976 Documentazione*, 2011) & (Corticelli, Mariani, & Masi, *Uso del suolo 1994 riqualificato Documentazione*, 2015) & (Campiani, et al., *Uso del suolo 2003 Documentazione*, 2011).

Anno	Edizione	Area minima [ha]	Dimensione minima [m]
1976	Maggio 2011	0,375	37,5
1994	Dicembre 2015	1,56	75m in genarle e per poche categorie 25m
2003	Maggio 2011	1,56	75m in genarle e per poche categorie 25m
2008 (standard)	Maggio 2011	1,56	75m in genarle e per poche categorie 25m
2008 (dettaglio)	Giugno 2018	0,16	16m in generale e 7m solo per alcune categorie
2014	Giugno 2018	0,16	16m in generale e 7m solo per alcune categorie

Tabella 1: Riepilogo dei database uso del suolo presi in esame, con le specifiche: edizione, area minima in ettari e dimensione minima in metri

I database di uso del suolo sopra descritti sono stati definiti di semidettaglio, ma a fronte delle attuali richieste sia in campo urbanistico e sia per quanto riguarda il consumo di suolo, si è presentata nel 2018 la necessità di realizzare database di uso del suolo di dettaglio per gli anni 2008, 2014 e 2017.

L'aumento di risoluzione di quest'ultimi due database ha portato ad un consistente aumento del dettaglio dell'informazione, che ha permesso a livello regionale:

- di descrivere meglio le attività antropiche;
- di cartografare una grande parte del reticolo stradale;
- di introdurre nuove voci in legenda che permettono di ottenere una migliore descrizione del territorio;
- di distinguere meglio le varie tipologie di territorio agricolo;
- di cartografare numerosi canali e un gran numero di bacini d'acqua artificiali relativi all'ambiente umido e delle acque.

Tutto ciò ha quindi permesso di svolgere un confronto accurato dell'uso del suolo per il periodo 2008-2017, ma al contrario volendo utilizzare il database di dettaglio (2008) per il confronto sul periodo 2003-2008, i risultati sarebbero risultati essere influenzati dalla discrepanza esistente tra i due database. Infatti la forte variazione della risoluzione areale (unità minima rappresentata) pari a 1,56 ha per l'anno 2003 e a 0,16 ha per l'anno 2008 (dettaglio), portano ad ottenere delle forti variazioni, che sono state messe in evidenza confrontando i valori del database uso del suolo 2008 standard, edizione 2011 (realizzato con gli stessi criteri di quello del 2003) e il database uso del suolo 2008 di dettaglio, edizione 2018 (Corticelli, Garberi, Bocci, Mariani, & Masi, *Database uso del suolo di dettaglio 2008 Documentazione* 2018).

Come si può osservare dal prospetto 1 Appendice 2 a livello regionale e più nel dettaglio dal prospetto 2 Appendice 2 a livello provinciale (relativo alla Provincia di Piacenza), sia in termini assoluti che percentuali i valori di uso del suolo dei due database 2008, registrano delle forti variazioni, sebbene facciano riferimento al medesimo anno. Quindi questa analisi permette di sottolineare come i risultati siano influenzati dalla risoluzione e dalla metodologia di classificazione utilizzata.

A fronte di queste considerazioni si è quindi deciso di confrontare i dati più omogenei tra loro: per il periodo 2003-2008 si è utilizzato il database uso del suolo standard, mentre per il periodo 2008-2017 si è preso in considerazione il database 2008 di dettaglio.

Per quanto riguarda invece la scelta della legenda da utilizzare per l'analisi dei vari database di uso del suolo in esame, come già anticipato, a fronte di un'approfondita verifica, si è optato per la legenda di uso del suolo di dettaglio (2008, 2014 e 2017) vista la sua conformità con quella del database 1976 fino al I livello e per quelle relative ai database degli anni 1994, 2003, 2008 fino al III livello.

Le considerazioni fin qui fatte sono da tenere in considerazione anche per le successive analisi svolte a livello comunale sempre relative al lungo periodo (paragrafo 2.1).

1.1.1 ANALISI DATI I, II, III LIVELLO

A partire dai dati vettoriali di uso del suolo disponibili sul Geoportale della Regione Emilia-Romagna si sono calcolati i valori delle estensioni territoriali, che per il I livello della legenda sono riportati in tabella 2, mentre per il II e il III livello sono riportati in Appendice 2 prospetti 3 e 5.

	Estensione territoriale [ha]						
CLASSE	1976	1994	2003	2008_standard	2008_dettaglio	2014	2017
1 - Territori modellati artificialmente	10.404,25	13.514,73	15.409,80	16.679,89	22.349,93	23.166,34	23.371,34
2 - Territori agricoli	166.431,57	149.517,10	146.844,38	145.222,89	131.789,61	130.770,13	129.675,00
3 - Territori boscati ed ambienti seminaturali	76.216,43	87.454,72	88.158,82	88.508,04	94.727,86	94.848,68	95.666,40
4 - Ambiente umido	40,03	52,08	52,08	60,96	84,65	94,72	94,48
5 - Ambiente delle acque	5.650,62	8.220,09	8.277,90	8.296,10	9.793,69	9.865,84	10.129,30

Tabella 2: Uso del suolo in ettari per la classe I per gli anni 1976, 1994, 2008_standard, 2008_dettaglio, 2014 e 2017

Si sono poi valutate anche le variazioni per i vari periodi in esame sia in termini assoluti (ettari), sia in termini percentuali. Per il primo livello della legenda i risultati ottenuti sono riportati nella tabella sottostante (Tab.3), mentre per il II e III livello i valori sono riportati rispettivamente nei prospetti 3 e 5 Appendice 2.

	Variazione [ha]					Variazione %				
CLASSE	1976-1994	1994-2003	2003-2008_standard	2008_dettaglio-2014	2014-2017	1976-1994	1994-2003	2003-2008_standard	2008_dettaglio-2014	2014-2017
1	3.110,48	1.895,07	1.270,09	816,41	205,00	29,90	14,00	8,20	3,70	0,88%
2	-16.914,47	-2.672,73	-1.621,49	-1.019,48	-1.095,13	-10,20	-1,80	-1,10	-0,80	-0,84%
3	11.238,29	704,10	349,22	120,82	817,72	14,70	0,80	0,40	0,10	0,86%
4	12,05	0,00	8,88	10,07	-0,24	30,10	0,00	17,10	11,90	-0,25%
5	2.569,47	57,81	18,20	72,15	263,46	45,50	0,70	0,20	0,70	2,67%

Tabella 3: Variazione uso del suolo in ettari e in termini % per la classe I relativa agli anni 1976, 1994, 2008_standard, 2008_dettaglio, 2014 e 2017

Poiché i periodi temporali presi in esame sono caratterizzati da diverse durate, il calcolo delle variazioni areali annuali in termini percentuali, ma anche assoluti, risulta essere maggiormente esplicativo. Nella tabella sottostante (Tab.4) si osservano i valori relativi al I livello della legenda, mentre per il II e III livello si riportano i risultati nei prospetti 4 e 6 in Appendice 2.

CLASSE	Variazione media annua [ha]					Variazione % media annua				
	1976-1994	1994-2003	2003-	2008_dettaglio-		1976-1994	1994-2003	2003-	2008_dettaglio-	
		2003	2008_standard	2014			2003	2008_standard	2014	
1	172,8	210,56	254,02	136,07	68,33	1,7	1,6	1,6	0,6	0,3
2	-939,69	-296,97	-324,3	-169,91	-365,04	-0,6	-0,2	-0,2	-0,1	0,0
3	624,35	78,23	69,84	20,14	272,57	0,8	0,1	0,1	0	0,0
4	0,67	0	1,78	1,68	-0,08	1,7	0	3,4	2	0,0
5	142,75	6,42	3,64	12,03	87,82	2,5	0,1	0	0,1	0,0

Tabella 4: Variazione media annua dell'uso del suolo in ettari e in termini % per la classe I relativa agli anni 1976, 1994, 2008_standard, 2008_dettaglio, 2014 e 2017

In generale dalla tabella 2 si nota che i territori modellati artificialmente (classe 1) hanno un andamento crescente nel tempo e a loro volta i territori agricoli hanno invece un andamento decrescente. Gli ambienti umidi e delle acque sembrano invece essere sottoposti ad un incremento significativo nel periodo 1976-1994.

Passando poi ai livelli successivi della legenda, in particolare volendo analizzare i valori percentuali medi annui, si può notare dai Prospetti 4 e 6 (Appendice 2) che il valore relativo alla classe 1.1 (zone urbanizzate) subisce un incremento da +0,9% del periodo 1994-2003, a +1,3% del periodo 2003-2008_standard, per poi diminuire nel periodo 2008_dettaglio-2014 a +0,5% e nel periodo 2014-2017 a +0,2%.

Anche la classe 1.2 (insediamenti produttivi, commerciali, dei servizi pubblici e privati, delle reti e delle aree infrastrutturali) presenta un comportamento simile nel tempo, si passa infatti da +1,9% del periodo 1994-2003 a +3,8% del periodo 2003-2008_standard, per poi ridursi all'1,4% nel periodo 2008_dettaglio-2014 fino ad arrivare allo 0,5% tra il 2014 e il 2017.

1.1.2 ANALISI TERRITORIO ANTROPIZZATO

Volendo analizzare più nel dettaglio l'andamento del territorio antropizzato (classe 1) nel tempo a livello provinciale, è possibile concentrarsi sui livelli successivi della legenda di uso del suolo, riportati nei prospetti 3 e 5 Appendice 2.

Attraverso il seguente grafico (Grafico 1) è possibile osservare l'andamento crescente della classe 1 nel tempo a livello provinciale e delle sue sottoclassi.

Per tutte e quante le classi in esame per l'anno 2008 si osserva una discontinuità legata al fatto che sono stati presi in considerazione due diversi valori di uso del suolo per lo stesso anno, per le ragioni già spiegate all'inizio del paragrafo 1.1. In particolare, per il periodo 2003-2008 si è preso in considerazione l'uso del suolo 2008 standard, mentre per il periodo 2008-2017 l'uso del suolo 2008 di dettaglio, in modo da svolgere dei confronti omogenei tra i dati disponibili.

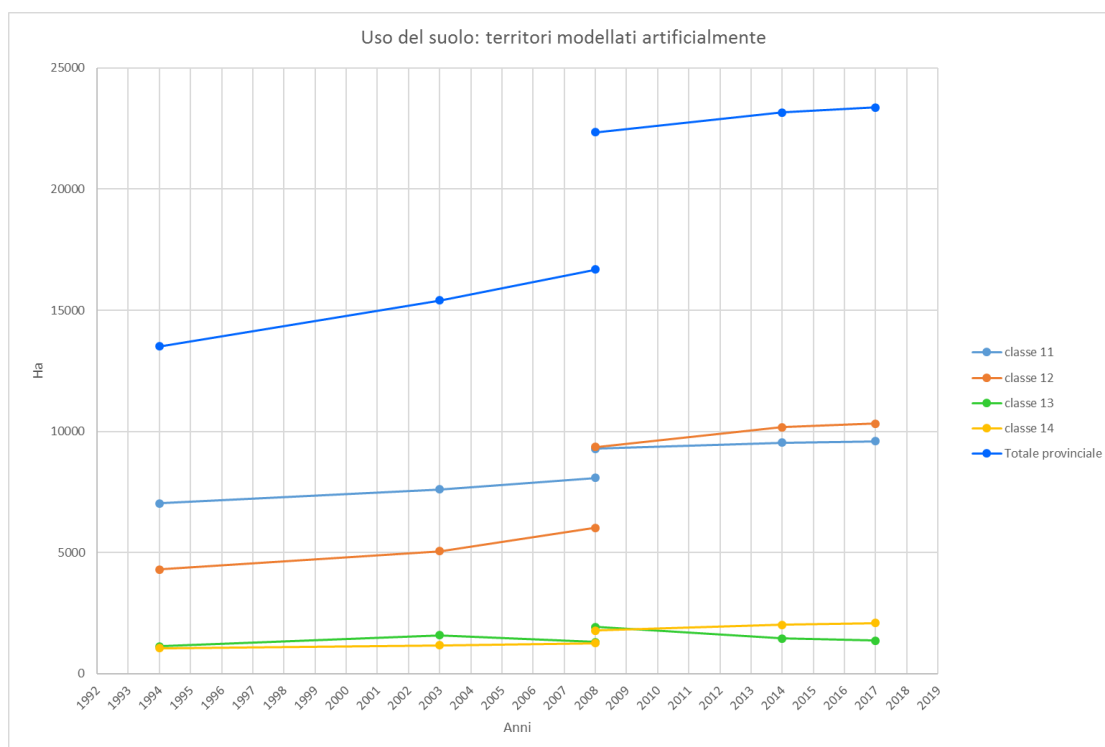


Grafico 1: Andamento delle sottoclassi 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 e dell'intera classe 1 (territori modellati artificialmente) a livello provinciale nel periodo 1994-2017. Per l'anno 2008 sono stati presi in considerazione sia il valore relativo all'uso del suolo 2008_standard, sia 2008_dettaglio

1.2 ANALISI DI DETTAGLIO A LIVELLO PROVINCIALE SULL'USO DEL SUOLO NEL PERIODO 2008-2017

Partendo dalle basi informative messe a disposizione dal Geoportale della Regione Emilia-Romagna si sono potuti valutare i valori in ettari delle varie classi e sottoclassi di copertura del suolo (secondo la legenda riportata in Appendice 1) per entrambi gli anni presi in considerazione.

Si è partiti da un'analisi del territorio provinciale a livello macroscopico fino ad arrivare ad un maggiore grado di dettaglio, ovvero fino al IV livello della legenda.

1.2.1 I LIVELLO

Dal confronto dell'uso del suolo a livello provinciale (Tab.5) si può osservare per il periodo 2008-2017 un incremento dei territori modellati artificialmente (classe 1) del 4,57% pari a circa 1.021 ha e una riduzione di circa 2.114 ha dei territori ad uso agricolo, pari al -1,60%. Per quanto riguarda la classe 3, rappresentante i territori boscati e gli ambienti seminaturali, sembrerebbe esserci un andamento stabile, leggermente crescente. Questi risultati verranno approfonditi nei paragrafi successivi, studiando a fondo i dati relativi ai livelli successivi della legenda.

I LIVELLO	Superfici [ha]			Variazione 2008-14		Variazione 2014-17		Variazione 2008-17	
	2008	2014	2017	ha	%	ha	%	ha	%
1. Territori modellati artificialmente	22.349,93	23.166,34	23.371,34	816,41	3,65%	205,00	0,88%	1.021,41	4,57%
2. Territori agricoli	131.789,61	130.770,13	129.675,00	-1.019,48	-0,77%	-1.095,13	-0,84%	-2.114,61	-1,60%
3. Territori boscati ed ambienti seminaturali	94.727,86	94.848,68	95.666,40	120,82	0,13%	817,72	0,86%	938,54	0,99%
4. Ambiente umido	84,651	94,718	94,48	10,07	11,89%	-0,24	-0,25%	9,83	11,61%
5. Ambiente delle acque	9.793,69	9.865,84	10.129,30	72,15	0,74%	263,46	2,67%	335,61	3,43%

Tabella 5: Uso del suolo in ettari e variazione uso del suolo in ettari e in termini percentuali per la classe I

1.2.2 II LIVELLO

Dal confronto delle estensioni territoriali dell'uso del suolo per i territori antropizzati si verifica che in termini percentuali, dal 2008 al 2017, le aree per insediamenti produttivi e commerciali, dei servizi pubblici e privati, delle reti e delle aree infrastrutturali (1.2) sono aumentate di circa il 10,18% pari a 953,05 ettari. Mentre le aree corrispondenti alla classe 1.1, ovvero le zone urbanizzate-residenziali, hanno subito un incremento pari al 3,44% circa, pari a 319,70 ha. Mentre la classe 1.3 corrispondente alle aree in fase di trasformazione (aree estrattive, discariche, cantieri, terreni artefatti e abbandonati) subisce una riduzione del 29,14% pari a circa -563,08 ha. La classe delle aree verdi artificiali non agricole (1.4) registra invece il più alto incremento tra le componenti dell'intera macroclasse 1 pari al 17,58% (Grafico 2).

La classe 2.3 dei prati stabili è quella che registra il più alto incremento rispetto a tutte le classi del livello II.

I probabili motivi che sottendono a questi comportamenti verranno spiegati più avanti nel paragrafo 1.2.3.

II LIVELLO		Superfici [ha]			Variazione 2008-14		Variazione 2014-17		Variazione 2008-17		Variazione annua 08-17
		2008	2014	2017	ha	%	ha	%	ha	%	
1.1 Zone urbanizzate	1.1	9280,917	9.535,97	9.600,62	255,05	2,75%	64,65	0,68%	319,70	3,44%	0,38%
1.2 Insediamenti produttivi, commerciali, dei servizi pubblici e privati, delle reti e delle aree infrastrutturali	1.2	9363,754	10.173,07	10.316,80	809,31	8,64%	143,73	1,41%	953,05	10,18%	1,13%
1.3 Aree estrattive, discariche, cantieri, terreni artefatti e abbandonati	1.3	1932,322	1.447,06	1.369,24	-485,26	-25,11%	-77,82	-5,38%	-563,08	-29,14%	-3,24%
1.4 Aree verdi artificiali non agricole	1.4	1772,937	2.010,24	2.084,66	237,31	13,38%	74,42	3,70%	311,72	17,58%	1,95%
2.1 Seminativi	2.1	117545,982	116.469,33	116.181,00	-1.076,66	-0,92%	-288,33	-0,25%	-1.364,98	-1,16%	-0,13%
2.2 Colture permanenti	2.2	8799,88	8.054,54	7.764,99	-745,34	-8,47%	-289,55	-3,59%	-1.034,89	-11,76%	-1,31%
2.3 Prati stabili (foraggiere permanenti)	2.3	4016,112	4.815,73	4.432,71	799,62	19,91%	-383,02	-7,95%	416,60	10,37%	1,15%
2.4 Zone agricole eterogenee	2.4	1427,639	1.430,54	1.295,83	2,90	0,20%	-134,71	-9,42%	-131,81	-9,23%	-1,03%
3.1 Aree boscate	3.1	79545,633	79.739,54	81.066,00	193,90	0,24%	1.326,46	1,66%	1.520,37	1,91%	0,21%
3.2 Ambienti con vegetazione arbustiva e/erbacea in evoluzione	3.2	13385,944	13.211,26	12.550,30	-174,68	-1,30%	-660,96	-5,00%	-835,64	-6,24%	-0,69%
3.3 Zone aperte con vegetazione rada o assente	3.3	1796,287	1.897,88	2.050,14	101,59	5,66%	152,26	8,02%	253,85	14,13%	1,57%
4.1 Zone umide interne	4.1	84,651	94,718	94,48	10,07	11,89%	-0,24	-0,25%	9,83	11,61%	1,29%
5.1 Acque continentali	5.1	9793,689	9.865,84	10.129,30	72,15	0,74%	263,46	2,67%	335,61	3,43%	0,38%

Tabella 6: Uso del suolo in ettari, variazione uso del suolo in ettari e in termini percentuali e variazione percentuale annua

Volendo analizzare anche i valori di variazione annua (%) e in particolar modo volendosi concentrare sulle zone urbanizzate-residenziali (classe 1.1) l'incremento annuo risulta essere inferiore dell'1%, mentre per la classe 1.2 è di 1,13%. La classe 1.3 relativa alle aree estrattive, discariche, cantieri, terreni artefatti e abbandonati presenta invece la riduzione annua più elevata pari a -3,24%; la crescita annua dei prati stabili è pari al 1,15%.

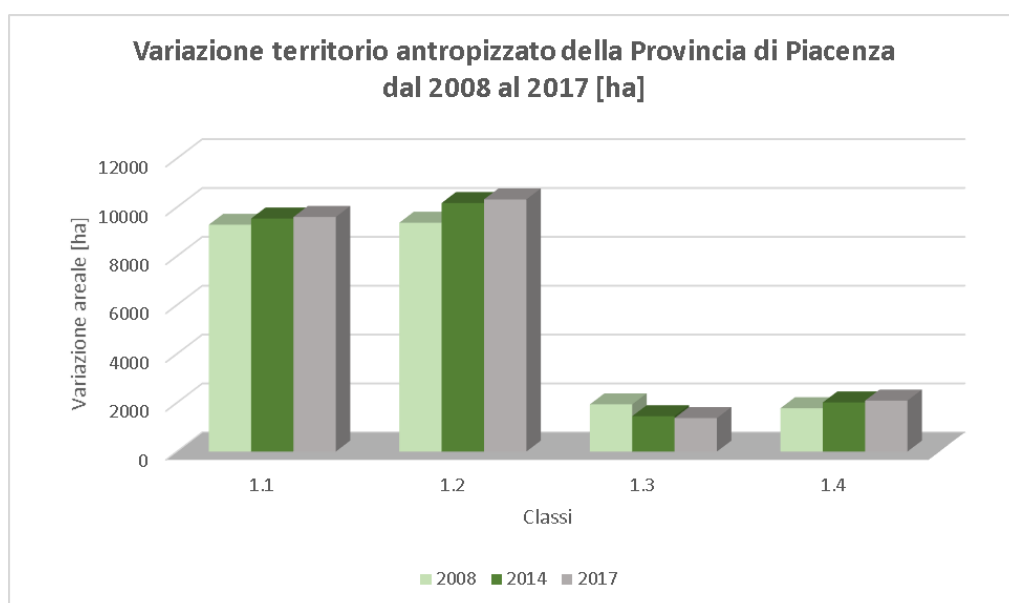


Grafico 2: Variazione in ettari del territorio antropizzato della Provincia di Piacenza dal 2008 al 2017

Si evidenzia quindi attraverso il grafico sottostante (Grafico 3) che il 44% della variazione della classe 1 è dovuto dalla classe 1.2.

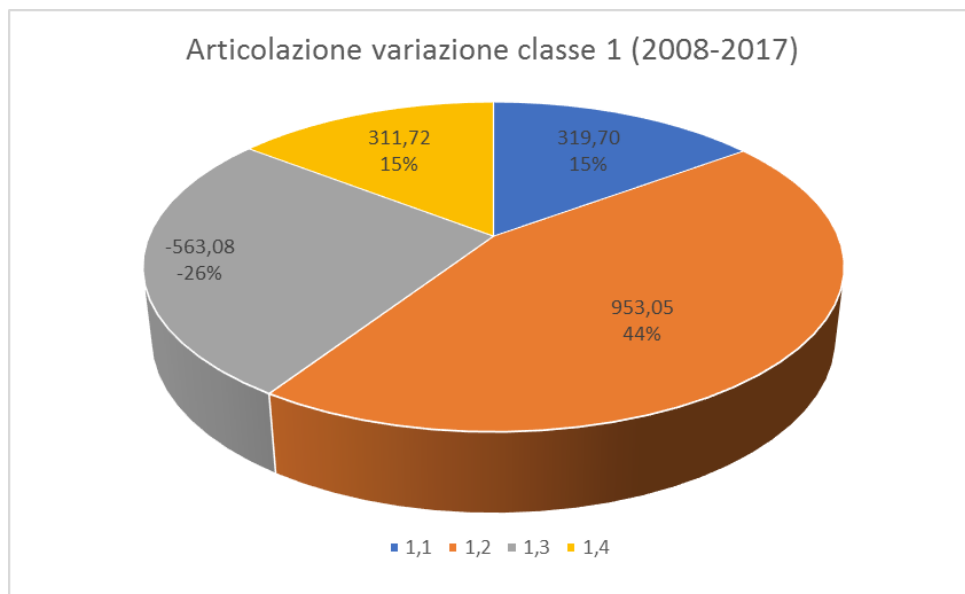


Grafico 3: Articolazione della variazione della classe I nel periodo 2008-2017

MATRICE DI TRANSIZIONE

Partendo sempre dai layers di uso del suolo disponibili sul Geoportale della Regione Emilia-Romagna, è stato possibile valutare non solo le classi di destinazione delle aree trasformate, ma registrando anche le rispettive classificazioni di origine, è stato possibile quantificare il processo di trasformazione nel tempo delle singole variazioni di classe di uso del suolo.

Questi dati vengono schematizzati mediante le matrici di transizione (tabelle 7 e 8).

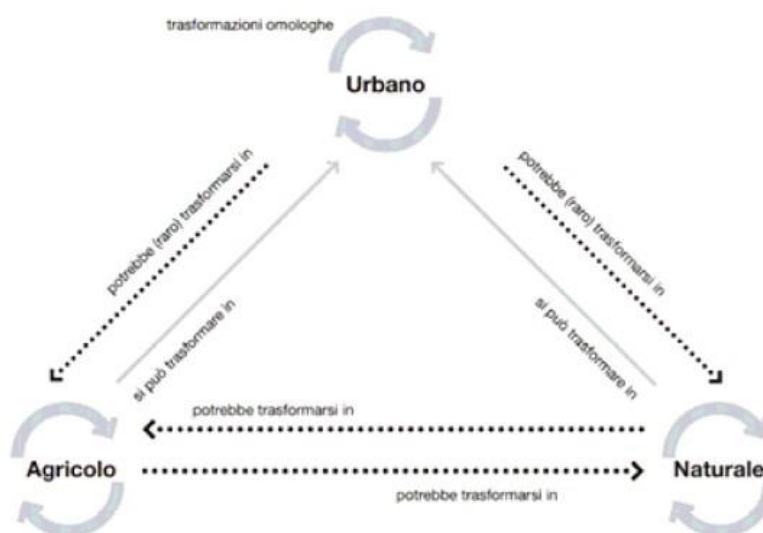


Figura 1: Schema delle possibili trasformazioni di classe di uso del suolo

Più nel dettaglio si è scelto di definire la matrice di transizione riferita al II livello della legenda di uso del suolo; nelle tabelle sottostanti (Tab. 7 e 8) vengono riportati i risultati ottenuti rispettivamente in termini assoluti e percentuali.

Nelle righe si legge l'origine, corrispondente al 2008 nella prima tabella o al 2014 nella seconda, e nelle colonne la destinazione, riferita al 2014 o al 2017. Nelle due tabelle gli elementi lungo la diagonale principale rappresentano i dati di permanenza nella classe.

Partendo dai valori ottenuti di variazione in termini assoluti (Tab.7) per la classe 1.1 si verifica un incremento nel 2014 di circa 255 ha (differenza tra 9.535,3 e 9.280,1) rispetto all'anno 2008; costituito per il 62% da aree estrattive, discariche, cantieri, terreni artefatti e abbandonati (1.3) e per circa il 40% da aree a seminativo (2.1). Mentre per la classe 1.2, sempre nello stesso periodo, si riscontra che la maggior parte dei 809 ha sono ottenuti dalla classe 1.2 aree a seminativo, (pari al 56%), per il 39% da aree estrattive, discariche, cantieri, terreni artefatti e abbandonati (classe 1.3).

Quindi si può stabilire che i territori agricoli (classe 2) trasformati dal 2008 al 2014, pari a -1019 ha, sono stati convertiti nel 2014 in 126 ha di aree residenziali (1.1), 473 ha di aree produttive (1.2), 399 ha in aree in trasformazione (1.3) e 496 ha in ambiente con vegetazione arbustiva e/o erbacea in evoluzione (3.2).

Come già spiegato sopra, nella matrice di transizione espressa in termini percentuali (Tab.8) vengono messi in evidenza sia i termini della diagonale principale, che rappresentano la permanenza nella stessa classe di origine (al 2008 o al 2014), sia la classe di destinazione principale (riferita al 2014 o al 2017).

Si nota che è la classe 1.3 (aree estrattive, discariche, cantieri, terreni artefatti e abbandonati) ad avere una maggiore variabilità (solo il 49% di permanenza) tra il 2008 e il 2014 con un contributo consistente verso la 1.2 con un valore di 16,5% del totale al 2008, pari a 320 ha. Anche le classi 2.1, 1.4 e 1.2 giocano un ruolo importante, a favore di queste vanno rispettivamente il 10% (194 ha), 8,7% (168 ha) e l'8,2% (158 ha).

		2014															
		1,1	1,2	1,3	1,4	2,1	2,2	2,3	2,4	3,1	3,2	3,3	4,1	5,1			
2008	1,1	9.215,27	13,26	7,57	9,52	18,96	4,13	1,71	4,91	2,06	1,83	0,25	-	0,58	9.280,05		
	1,2	4,12	9.289,42	26,95	14,53	19,62	0,65	1,96	-	0,95	2,78	0,37	-	1,81	9.363,16		
	1,3	158,83	319,69	948,57	168,25	194,16	6,61	51,84	1,75	1,28	69,50	-	4,27	7,31	1.932,06		
	1,4	18,36	52,61	12,81	1.604,41	46,76	1,82	21,03	3,55	2,51	9,63	0,01	-	0,72	1.774,22		
	2,1	101,51	456,34	364,69	155,78	114.792,16	542,29	755,79	45,27	13,39	263,11	21,84	2,57	29,40	117.544,14		
	2,2	13,96	4,51	18,32	2,02	1.023,19	7.454,85	115,94	37,50	15,06	99,55	9,11	0,66	4,35	8.799,02		
	2,3	7,63	8,80	15,02	15,86	99,00	13,00	3.758,51	1,62	2,18	90,00	4,48	-	0,66	4.016,76		
	2,4	3,40	2,95	0,64	2,54	29,76	6,11	6,29	1.311,46	21,30	43,10	0,14	-	0,39	1.428,08		
	3,1	6,33	4,26	12,23	3,85	37,42	2,93	13,20	1,14	79.323,61	43,31	54,50	-	41,37	79.544,15		
	3,2	5,59	14,39	29,78	30,87	187,29	16,25	83,41	21,98	313,37	12.451,83	48,05	3,16	179,93	13.385,90		
	3,3	-	-	0,53	0,29	0,82	-	0,20	-	20,58	30,27	1.743,43	-	0,08	1.796,20		
	4,1	-	-	-	-	0,15	-	-	-	0,38	-	-	-	84,26	-	84,79	
	5,1	0,26	6,16	10,44	3,41	19,05	5,11	5,49	1,84	21,72	105,21	15,79	-	9.602,13	9.796,61		
			9.535,26	10.172,39	1.447,55	2.011,33	116.468,34	8.053,75	4.815,37	1.431,02	79.738,39	13.210,12	1.897,97	94,92	9.868,73		

		2017													
		1,1	1,2	1,3	1,4	2,1	2,2	2,3	2,4	3,1	3,2	3,3	4,1	5,1	
2014	1,1	9.245,48	73,92	28,28	25,62	82,63	13,44	13,77	9,30	25,26	12,20	0,52	-	5,51	9.535,92
	1,2	24,70	9.915,08	38,40	52,03	60,71	4,25	10,79	1,85	7,01	43,86	0,10	0,00	15,47	10.174,25
	1,3	36,77	63,75	1.060,28	65,64	110,17	2,24	11,53	0,24	9,82	67,49	3,77	-	15,31	1.447,01
	1,4	29,50	41,87	22,48	1.785,63	58,20	0,47	44,64	1,68	4,15	17,53	-	-	3,81	2.009,96
	2,1	138,06	159,97	136,79	82,00	113.286,62	422,37	1.368,67	114,30	141,96	541,07	7,11	0,01	69,60	116.468,52
	2,2	29,35	7,77	3,50	2,34	549,10	7.216,08	68,68	27,85	68,76	76,90	0,02	0,01	4,31	8.054,64
	2,3	23,95	12,07	11,20	25,77	1.502,82	44,27	2.712,48	25,59	56,35	387,61	6,02	0,01	8,38	4.816,50
	2,4	18,87	6,99	1,48	4,24	66,06	25,21	25,16	1.081,37	111,54	88,42	0,34	-	1,00	1.430,67
	3,1	25,14	10,03	14,00	11,91	122,97	8,59	29,63	6,05	79.150,78	98,56	88,62	0,00	171,88	79.738,16
	3,2	18,07	10,02	35,86	25,05	211,65	20,11	140,86	26,11	1.384,72	11.170,50	91,10	1,91	75,36	13.211,30
	3,3	0,00	0,15	0,56	0,28	5,55	0,92	1,23	-	16,07	25,46	1.845,94	-	1,80	1.897,95
	4,1	-	-	-	-	2,54	-	-	-	0,29	0,26	-	91,38	0,19	94,66
	5,1	3,61	8,98	15,31	2,34	38,73	0,91	2,09	0,14	26,64	11,41	5,00	1,11	9.749,99	9.866,24
		9.593,50	10.310,57	1.368,14	2.082,82	116.097,74	7.758,85	4.429,52	1.294,48	81.003,32	12.541,26	2.048,53	94,42	10.122,60	

Tabella 7: Variazione della consistenza delle classi (di livello II) uso del suolo dal 2008 al 2014 e dal 2014 al 2017 in provincia di Piacenza, espresso in ettari

		2014												
		1,1	1,2	1,3	1,4	2,1	2,2	2,3	2,4	3,1	3,2	3,3	4,1	5,1
2008	1,1	99,3%	0,1%	0,1%	0,1%	0,2%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
	1,2	0,0%	99,2%	0,3%	0,2%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
	1,3	8,2%	16,5%	49,1%	8,7%	10,0%	0,3%	2,7%	0,1%	0,1%	3,6%	0,0%	0,2%	0,4%
	1,4	1,0%	3,0%	0,7%	90,4%	2,6%	0,1%	1,2%	0,2%	0,1%	0,5%	0,0%	0,0%	0,0%
	2,1	0,1%	0,4%	0,3%	0,1%	97,7%	0,5%	0,6%	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%
	2,2	0,2%	0,1%	0,2%	0,0%	11,6%	84,7%	1,3%	0,4%	0,2%	1,1%	0,1%	0,0%	0,0%
	2,3	0,2%	0,2%	0,4%	0,4%	2,5%	0,3%	93,6%	0,0%	0,1%	2,2%	0,1%	0,0%	0,0%
	2,4	0,2%	0,2%	0,0%	0,2%	2,1%	0,4%	0,4%	91,8%	1,5%	3,0%	0,0%	0,0%	0,0%
	3,1	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	99,7%	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%
	3,2	0,0%	0,1%	0,2%	0,2%	1,4%	0,1%	0,6%	0,2%	2,3%	93,0%	0,4%	0,0%	1,3%
	3,3	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,1%	1,7%	97,1%	0,0%	0,0%
	4,1	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,4%	0,0%	0,0%	99,4%	0,0%
	5,1	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,2%	0,1%	0,1%	0,0%	0,2%	1,1%	0,2%	0,0%	98,0%

		2017												
		1,1	1,2	1,3	1,4	2,1	2,2	2,3	2,4	3,1	3,2	3,3	4,1	5,1
2014	1,1	96,95	0,78	0,30	0,27	0,87	0,14	0,14	0,10	0,26	0,13	0,01	0,00	0,06
	1,2	0,24	97,45	0,38	0,51	0,60	0,04	0,11	0,02	0,07	0,43	0,00	0,00	0,15
	1,3	2,54	4,41	73,27	4,54	7,61	0,15	0,80	0,02	0,68	4,66	0,26	0,00	1,06
	1,4	1,47	2,08	1,12	88,84	2,90	0,02	2,22	0,08	0,21	0,87	0,00	0,00	0,19
	2,1	0,12	0,14	0,12	0,07	97,27	0,36	1,18	0,10	0,12	0,46	0,01	0,00	0,06
	2,2	0,36	0,10	0,04	0,03	6,82	89,59	0,85	0,35	0,85	0,95	0,00	0,00	0,05
	2,3	0,50	0,25	0,23	0,53	31,20	0,92	56,32	0,53	1,17	8,05	0,12	0,00	0,17
	2,4	1,32	0,49	0,10	0,30	4,62	1,76	1,76	75,58	7,80	6,18	0,02	0,00	0,07
	3,1	0,03	0,01	0,02	0,01	0,15	0,01	0,04	0,01	99,26	0,12	0,11	0,00	0,22
	3,2	0,14	0,08	0,27	0,19	1,60	0,15	1,07	0,20	10,48	84,55	0,69	0,01	0,57
	3,3	0,00	0,01	0,03	0,01	0,29	0,05	0,06	0,00	0,85	1,34	97,26	0,00	0,09
	4,1	0,00	0,00	0,00	0,00	2,69	0,00	0,00	0,00	0,30	0,27	0,00	96,54	0,20
	5,1	0,04	0,09	0,16	0,02	0,39	0,01	0,02	0,00	0,27	0,12	0,05	0,01	98,82

Tabella 8: Variazione della consistenza delle classi (di livello II) uso del suolo dal 2008 al 2014 e dal 2014 al 2017 in provincia di Piacenza, espresso in percentuale

1.2.3 III e IV LIVELLO

L'analisi viene approfondita attraverso lo studio dei valori areali delle classi riferite ai livelli III e IV della legenda, riportati in Appendice 2 rispettivamente Prospetti 7 e 8.

All'interno della classe 1, come si osserva dalla tabella 6 (Paragrafo 1.2.2), la sottoclasse 1.3 ha un andamento che si distingue in modo evidente dalle altre componenti della medesima classe di appartenenza. Si tratta infatti delle aree estrattive, discariche, cantieri, terreni artefatti e abbandonati che subiscono una riduzione areale significativa pari a circa il 29%. In particolare, la sottoclasse 1.3.3 (-50,24%) contribuisce ad ottenere questo risultato; si tratta dei depositi di rottame e dei cantieri. Nello specifico la classe maggiormente interessata da tale cambiamento è quella dei cantieri, spazi in costruzione e scavi (1.3.3.1 = -352 ha) legata al completamento di grandi opere pubbliche come la linea ad alta velocità Bologna-Milano.

A dare invece un consistente contributo positivo alla classe 1 sono le sottoclassi 1.2.2 (reti ed aree infrastrutturali stradali e ferroviarie e spazi accessori), con un incremento di circa 16%, e 1.4.1 (aree verdi) con un incremento superiore al 20%.

Più nel dettaglio questi valori sono legati rispettivamente alla classe 1.2.2.8 corrispondente agli impianti fotovoltaici a terra (+168 ettari) e alla classe 1.4.1.1 (+77 ettari) che corrisponde ai parchi. In particolare, l'incremento della classe 1.2.2.8 è legata all'attuazione della Direttiva 2006/32/CE relativa all'efficienza degli usi finali dell'energia e i servizi energetici e abrogazione della direttiva 93/76/CEE, avvenuta proprio nel 2008 (Decreto legislativo 30 maggio 2008, n.115), di conseguenza negli anni successivi si è diffusa l'installazione di questi sistemi a fronte anche degli incentivi economici dello Stato.

Passando infine allo studio delle componenti della classe 1.2 nel periodo 2008-2017 (insediamenti produttivi, commerciali, dei servizi pubblici e privati, delle reti e delle aree infrastrutturali) è possibile affinare il dato ottenuto di circa 953 ha, andando a disgregarlo per tipologia di insediamento, considerando il livello IV della legenda (le classi 1.2.3.3 e 1.2.4.3 non sono state prese in considerazione perché non presentano variazioni nel periodo 2008-2017).

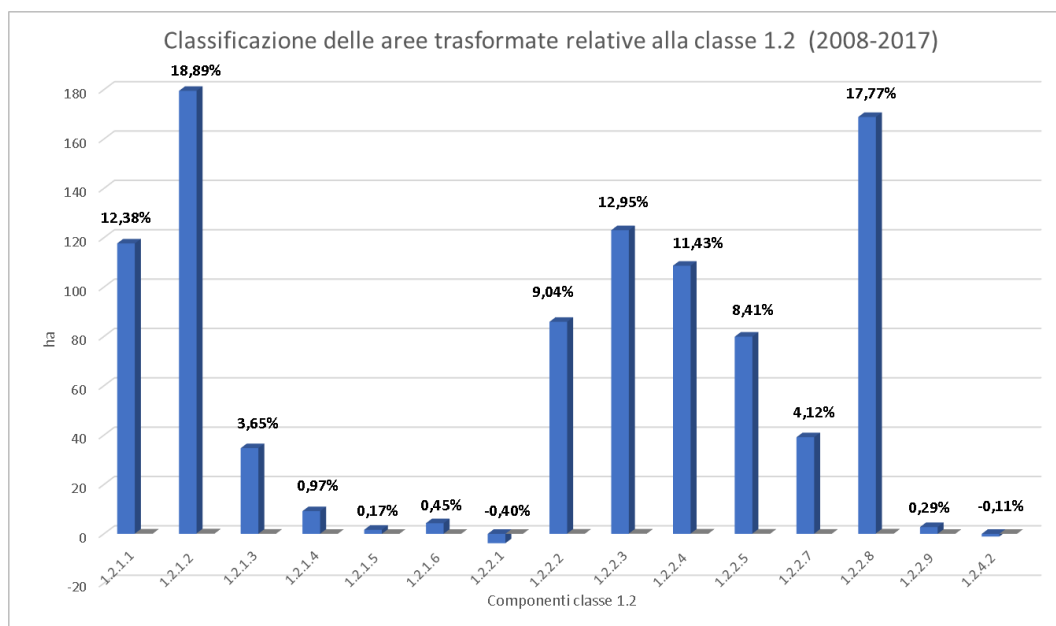


Grafico 4: Suddivisione delle componenti di livello IV della legenda relative alla classe 1.2 del territorio della Provincia di Piacenza nel periodo 2008-2017

Dal grafico soprastante (grafico 4) si può evidenziare un fenomeno piuttosto interessante: sebbene le nuove aree relative agli insediamenti agro-zootecnici con spazi annessi (1.2.1.2 (Iz)), nate nel periodo 2008-2017, risultano essere pari a 179,51 ha (18,89%) e costituiscono la componente predominante della classe 1.2, anche un'altra sottoclasse risulta essere rilevante. Infatti, come già spiegato precedentemente, l'altra classe significativa è la 1.2.2.8 (impianti fotovoltaici (Ro)), con un incremento di 168 ha, corrispondente al 17,77 % del totale della classe 1.2. Si tratta appunto degli effetti prodotti dalla diffusione degli impianti fotovoltaici per la produzione di energie rinnovabili, avvenuta dopo il 2008.

Passando ora alla classe 2 relativa ai territori agricoli, il suo andamento tra il 2008 e il 2014 è probabilmente influenzato dalla sottoclasse 2.3 che presenta delle forti variazioni percentuali positive (19,9%). Questi incrementi sono probabilmente legati alla riconversione dei seminativi non irrigui (2.1.1.0 per la classificazione 2008 di dettaglio) in praterie da sfalcio (2.3.1.0 per l'uso del suolo 2014 di dettaglio); questo fenomeno si verifica per lo più nella fascia di collina-montagna (Fig. 2).

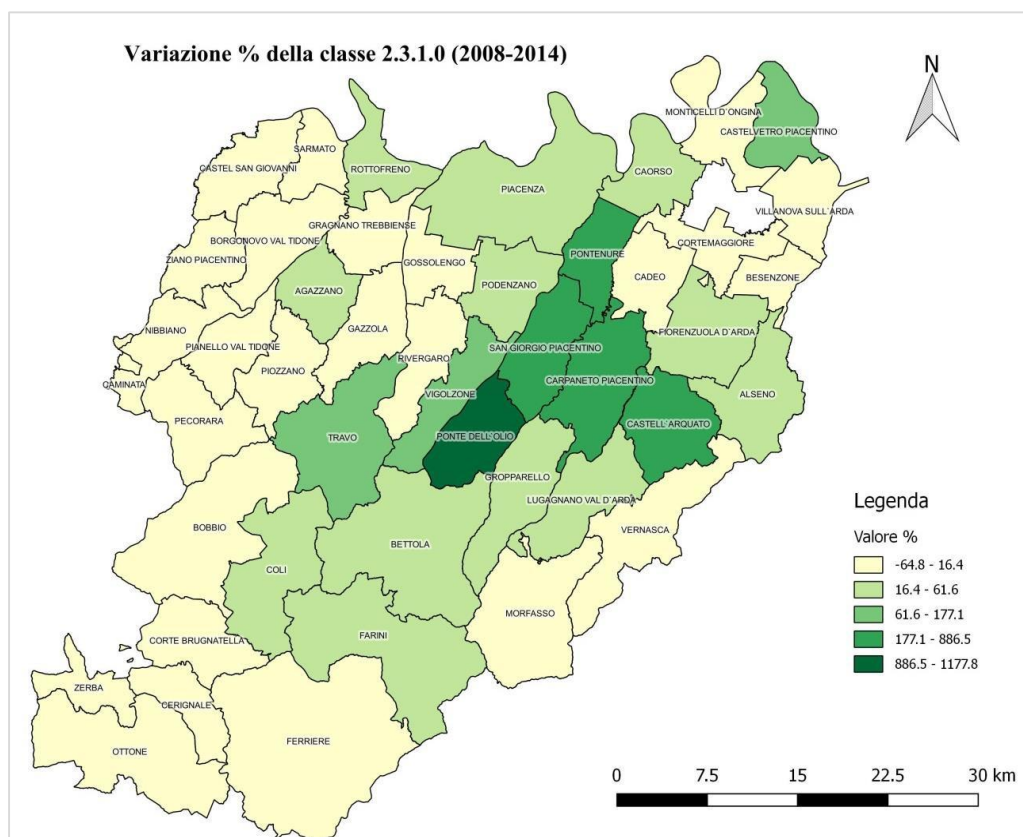


Figura 2: Variazione percentuale **2008-2014** della classe 2.3.1.0 dei comuni della provincia di Piacenza. In particolare, i comuni di San Pietro e Calendasco sono esclusi dalla mappa poiché non è stato possibile calcolare la variazione % non avendo a disposizione il dato in ha per l'anno 2008

Anche la classe 2.1.2.3 relativa alle superfici agricole investite a colture orticole è sottoposta a degli incrementi significativi tra il 2008 e il 2014 di circa 773 ha. Questo aumento è probabilmente dovuto ad una maggiore discriminazione di questa classe legata ad una migliore nitidezza delle ortofoto 2014 rispetto a quelle usate per l'anno 2008 (Corticelli, Garberi, Bocci, Mariani, & Masi, Database uso del suolo di dettaglio 2014 Documentazione, 2018).

Al contrario salta all'occhio dalla tabella 6 la forte diminuzione tra il 2008 e il 2017 della classe 2.2 corrispondente alle coltivazioni permanenti (-1035 ettari). O meglio la classe 2.2.1.0, corrispondente alle superfici coltivate a vigneti, si è ridotta di più del 7% (-519 ettari circa); ciò è in linea con le nuove legislazioni OCM del mercato vinicolo (LEGGE 12 dicembre 2016, n. 238 Disciplina organica della coltivazione della vite e della produzione e del commercio del vino).

Un'altra variazione relativa alle sottoclassi della categoria 2 che salta all'occhio è quella relativa ai pioppeti colturali (2.2.4.1) che hanno subito una perdita di circa 446 ettari.

Per quanto riguarda la classe 3, territori boscati e gli ambienti seminaturali, l'aumento delle superfici è prevalentemente legato all'aumento dei boschi di latifoglie (classe 3.1.1) in corrispondenza della zona di pianura; ciò è in linea con le dinamiche di naturalizzazione a cui si sta assistendo negli ultimi anni (Corticelli, Garberi, Bocci, Mariani, & Masi, Database uso del suolo di dettaglio 2014 Documentazione, 2018).

Anche la sottoclasse 3.3.3 (aree con vegetazione rada) contribuisce all'incremento della copertura relativa alla classe 3; ha subito infatti nel periodo 2008-2017 un incremento di circa il 20% (223 ha).

L'aumento registrato per la classe 4 è invece probabilmente legato alla sottoclasse 4.1.1.0, corrispondente alle zone umide interne. Si tratta di un incremento pari a circa il 20%, corrispondente ad un'area inferiore di 10 ettari.

Infine, per quanto riguarda le acque (classe 5) si osserva dalla tabella 5 (Paragrafo 1.2.2) un incremento al di sotto di circa il 3%. In particolare, le sottoclassi che sono interessate dall'aumento più consistente sono la 5.1.2.2 (bacini produttivi) e la sottoclasse 5.1.2.4 (acquacolture in ambiente continentale).

1.2.4 SUPERFICI IMPERMEABILI

Un valido strumento a supporto della nuova legge urbanistica per il contenimento del consumo di suolo è la stima delle superfici impermeabilizzate presenti in ogni ambito. Questa stima è stata possibile grazie alla conoscenza degli indici di impermeabilizzazione (specifici per gli usi del suolo di dettaglio degli anni 2008 e 2014) messi a disposizione da uno studio realizzato dalla Regione Emilia-Romagna (Corticelli, Masi, Mariani, & Garberi, 2018). Questi indici di impermeabilizzazione sono stati assegnati eseguendo una fotointerpretazione di dettaglio alla scala 1:1.000 e utilizzando anche immagini IR. Il loro valore è stato definito come media delle superfici impermeabilizzate all'interno di ciascuna delle novanta categorie di uso del suolo (Corticelli, Masi, Mariani, & Garberi, 2018).

Quindi moltiplicando questi indici per i valori areali delle diverse classi di uso del suolo di dettaglio, precedentemente ricavate (Prospetto 8 Appendice 2), è stato possibile definire per entrambi gli anni, 2008 e 2014, ma anche per il 2017 utilizzando la stessa metodologia, le superfici impermeabilizzate relative al IV livello della legenda di uso del suolo, riportate nel Prospetto 9 Appendice 2.

A livello provinciale le superfici impermeabilizzate risultano essere pari a 11487,25 ettari per il 2008, 11805,55 ettari per il 2014 e 11896,00 per il 2017, rispettivamente corrispondenti al 4,44%, al 4,56% e al 4,60% della superficie totale della Provincia di Piacenza.

Per quanto riguarda le macrocategorie, si può notare che per i territori modellati artificialmente si ha una percentuale media dell'indice di impermeabilizzazione pari al 34,01%, poiché sono presenti categorie altamente impermeabilizzate come il tessuto residenziale compatto e denso con indice di impermeabilizzazione di 90,7% e categorie a prevalenza di verde come le aree incolte dell'urbano con l'1,7%. Le superfici di questa macrocategoria (classe 1) costituiscono la maggioranza delle superfici impermeabilizzate, più precisamente 10351,44 ettari nel 2008, 10671,63 ettari nel 2014 e 10769,90 nel 2017, con un incremento di 418,46 ettari nel periodo considerato, corrispondente ad una variazione percentuale pari al +4,04% e ad un aumento medio annuo dello 0,67% di superficie impermeabilizzata.

Per i territori agricoli (classe 2) la superficie impermeabilizzata risulta essere pari a 716,60 ettari nel 2008, a 714,55 ettari nel 2014 e a 704,82 ha nel 2017, si è quindi verificata una riduzione percentuale dell'1,64% nel periodo analizzato.

Per le restanti macrocategorie si registrano indici di impermeabilizzazione medi molto bassi. Le superfici dei territori boscati e ambienti seminaturali (classe 3), degli ambienti umidi (classe 4) e degli ambienti delle acque (classe 5) non presentano grandi variazioni nel periodo 2008-2014. Allo stesso modo risultano sostanzialmente invariate le superfici impermeabilizzate.

2. ANALISI USO DEL SUOLO DEI COMUNI DELLA PROVINCIA DI PIACENZA

L'analisi si è poi sviluppata a livello comunale, partendo sempre dai dati di uso del suolo disponibili sul Geo-portale della Regione Emilia-Romagna nella sezione Database Uso del Suolo.

Gli studi dell'uso del suolo su base comunale sono stati realizzati in ambiente QGis. I dati a livello comunale sono stati estratti intersecando i dati a livello regionale o provinciale con i confini comunali. I poligoni estesi su più comuni sono stati sezionati tendo in considerazione la posizione del limite comunale. L'operazione di sezionamento ha mantenuto la congruenza areale con la superficie del poligono originale.

Lo studio a livello comunale è stato svolto sia sul lungo periodo prendendo in considerazione gli stessi anni analizzati a livello provinciale: 1976, 1994, 2003, 2008_standard, 2008_dettaglio, 2014 e 2017 e applicando le stesse scelte per i vari anni anche per quanto riguarda il grado di approfondimento della legenda. Anche qui si è svolta un'analisi più approfondita per il periodo 2008-2017, fino al IV livello della legenda.

In generale per tutti i casi presi in esame, relativi al livello comunale, si è scelto di accorpare nei vari prospetti il II e il III livello della legenda.

2.1 ANALISI USO DEL SUOLO A LIVELLO COMUNALE NEL PERIODO 1976-2017

I valori di uso del suolo per gli anni relativi al lungo periodo: 1976, 1994, 2003, 2008, 2014 e 2017 sono stati calcolati anche a livello comunale, in particolare, esattamente come per l'ambito provinciale, per l'anno 1976 fino al I livello della legenda e per i successivi fino al III livello. I valori delle aree calcolate in ettari sono riportati nei prospetti 10, 11, 12, 13, 14 e 15 in Appendice 2.

2.1.1 ANALISI A LIVELLO COMUNALE DELLE AREE PRODUTTIVE

Volendo mettere in evidenza l'andamento nel tempo delle aree produttive, commerciali, dei servizi pubblici e privati, delle reti e delle aree infrastrutturali (classe 1.2), in Appendice 3 si riporta l'istogramma (Grafico 3a.1) con i valori totali (in ettari) relativi alla classe in esame, per ogni comune e per ogni anno analizzato. Questo permette di osservare le maggiori variazioni e i valori totali più elevati si registrano per il Comune di Piacenza. In questo caso per l'anno 2008 si è scelto di utilizzare i valori relativi all'uso del suolo di dettaglio, quindi il salto tra 2003 e 2008 risulta essere nella maggior parte dei casi quello più evidente, per via delle diverse caratteristiche dei dati presi in considerazione.

2.2 ANALISI DI DETTAGLIO A LIVELLO COMUNALE SULL'USO DEL SUOLO PER IL PERIODO 2008-2017

L'analisi si è poi sviluppata a livello comunale per il periodo specifico 2008-2017. In questo caso la definizione dell'estensione areale di ogni classe e sottoclasse della legenda dell'uso del suolo dettagliato è stata approfondita fino al IV livello della legenda. Questi valori sono stati definiti per ogni singolo Comune della Provincia.

Le estensioni delle varie classi definite in ettari per gli anni 2008 e 2017 sono riportate nei prospetti 15, 15-bis, 15-ter, 15-quater, 17, 18, 18-bis, 21, 22 e 22-bis in Appendice 2. Si riportano anche le variazioni di ogni classe sia in ettari che in termini percentuali per il periodo analizzato nei prospetti 16, 16-bis, 16-ter, 16-quater, 19, 19-bis, 20, 20-bis, 23, 23-bis, 24 e 24-bis.

Per avere un primo quadro d'insieme della distribuzione delle macroclassi a livello comunale nei grafici 3a.2, 3a.3 e 3a.4 riportati in Appendice 3 si rappresenta la loro composizione percentuale, rispettivamente per gli anni 2008, 2014 e 2017.

2.2.1 INDICE CONSUMO DI SUOLO

Un indicatore utile per quantificare l'occupazione del territorio provocato dal processo di antropizzazione è il "Consumo di suolo", dato dal rapporto tra la somma delle aree destinate ad usi residenziali, produttivi, commerciali, infrastrutturali e l'area totale del Comune o dell'unità di territorio; l'indicatore viene espresso in termini percentuali.

$$ICS = \frac{1.1+1.2+1.3}{Area\ comune} * 100 \quad [\%]$$

Questo indice corrisponde quindi al rapporto tra la classe 1, con esclusione della classe 1.4 e la superficie comunale (espressi entrambi in ettari).

Con "Consumo di suolo" si intendono quindi tutti quegli utilizzi a fini urbani (residenziali, produttivi, commerciali, infrastrutturali) della risorsa da parte dell'uomo che ne determinano una riduzione di disponibilità quantitativa e qualitativa (Gazzola, Uso reale del suolo in provincia di Piacenza: stato di fatto e dinamica, 2010).

Dalle mappe riportate di seguito (Fig. 3, 4 e 5), relative rispettivamente agli anni 2008, 2014 e 2017, si possono identificare i comuni della provincia di Piacenza che presentano i più alti valori di ICS. Per gli anni analizzati nel comune di Piacenza si è registrato un valore attorno al 27%, seguito da Castel San Giovanni con un valore di 16,96% nel 2008, di 17,76% nel 2014 e di 18,40 nel 2017 e seguito nell'ordine da Rottofreno, Gossolengo e Fiorenzuola d'Arda che si mantengono sopra al 14% (per gli anni analizzati). Inoltre, confrontando le due mappe si nota che nei comuni di Cadeo, Castell'Arquato, Caorso, Monticelli d'Ongina e Villanova sull'Arda si è registrato un incremento significativo dell'indice tra 2008 e 2014, così come si può osservare anche dalla tabella sottostante (Tab.9).

COMUNE	ICS % 2008	ICS % 2014	ICS % 2017
AGAZZANO	6,26%	6,21%	6,45%
ALSENO	8,94%	9,22%	8,95%
BESENZONE	7,59%	7,91%	8,05%
BETTOLA	4,03%	4,03%	4,01%
BOBBIO	4,57%	4,64%	4,74%
BORGONOVIO VAL TIDONE	9,08%	9,37%	9,72%
CADEO	11,30%	12,16%	12,08%
CALENDASCO	6,40%	6,77%	6,50%
CAMINATA	10,48%	10,52%	10,74%
CAORSO	11,45%	12,87%	12,83%
CARPANETO PIACENTINO	8,73%	9,22%	9,25%
CASTEL SAN GIOVANNI	16,96%	17,76%	18,40%
CASTELL'ARQUATO	7,60%	8,26%	8,32%
CASTELVETRO PIACENTINO	12,24%	12,51%	12,53%
CERIGNALE	1,53%	1,55%	1,53%
COLI	2,55%	2,58%	2,61%
CORTE BRUGNATELLA	2,66%	2,63%	2,64%
CORTEMAGGIORE	12,19%	12,77%	12,78%
FARINI	3,00%	3,02%	3,05%
FERRIERE	1,83%	1,85%	1,87%
FIORENZUOLA D'ARDA	14,15%	14,63%	14,77%
GAZZOLA	12,07%	11,97%	12,39%
GOSSENGO	14,42%	15,29%	14,49%
GRAGNANO TREBBIENSE	10,55%	11,03%	11,30%
GROPPARELLO	6,43%	6,48%	6,43%
LUGAGNANO VAL D'ARDA	7,73%	7,87%	7,63%
MONTICELLI D'ONGINA	9,98%	12,39%	12,66%
MORFASSO	3,48%	3,55%	3,57%
NIBBIANO	7,42%	7,26%	7,33%
OTTONE	1,41%	1,41%	1,45%
PECORARA	3,49%	3,61%	3,76%
PIACENZA	26,89%	26,94%	27,14%
PIANELLO VAL TIDONE	5,84%	5,88%	6,06%
PIOZZANO	4,12%	4,18%	4,53%
PODENZANO	12,40%	13,16%	13,12%
PONTE DELL'OLIO	8,60%	8,47%	8,52%
PONTENURE	13,43%	13,80%	13,67%
RIVERGARO	12,33%	12,68%	13,32%
ROTOFRENO	15,82%	15,72%	16,03%
SAN GIORGIO PIACENTINO	13,39%	13,51%	13,26%
SAN PIETRO IN CERRO	5,92%	6,05%	6,21%
SARMATO	13,98%	12,74%	11,15%
TRAVO	4,92%	5,08%	5,17%
VERNASCA	5,80%	5,82%	5,66%
VIGOLZONE	10,30%	10,55%	10,59%
VILLANOVA SULL'ARDA	7,42%	8,40%	8,71%
ZERBA	1,87%	1,87%	1,86%
ZIANO PIACENTINO	7,61%	7,56%	8,03%

Tabella 9: Valore ICS (%) dei comuni della provincia di Piacenza per gli anni 2008, 2014 e 2017

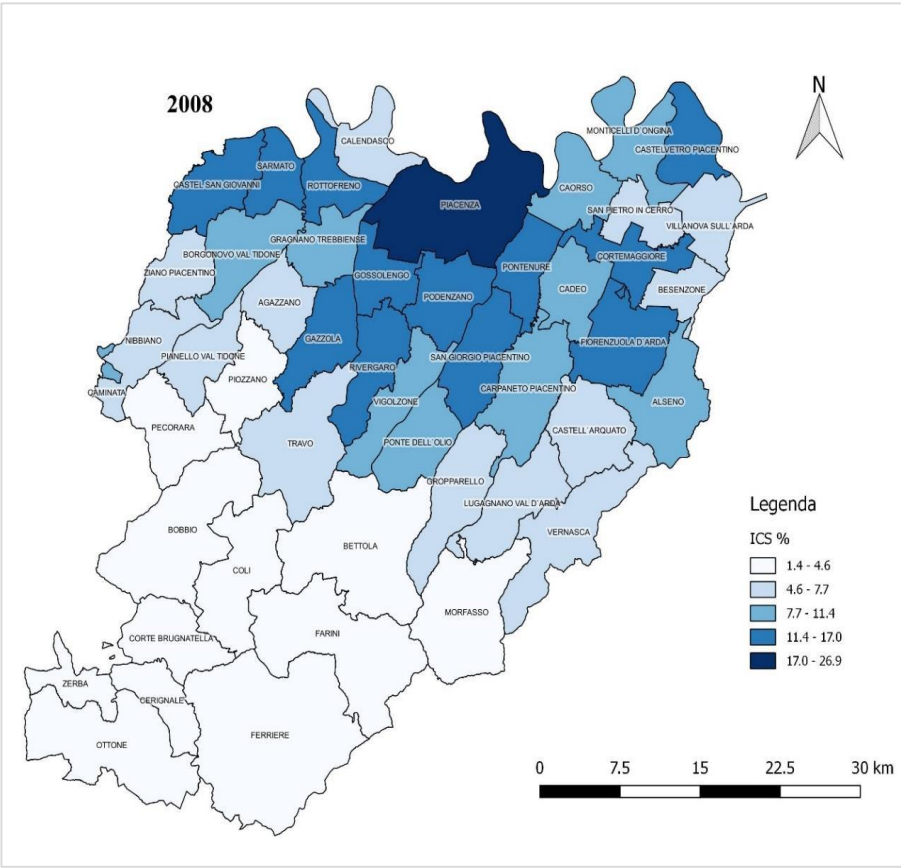


Figura 3: mappa relativa ai comuni della provincia di Piacenza con valori di ICS (%) per l'anno 2008

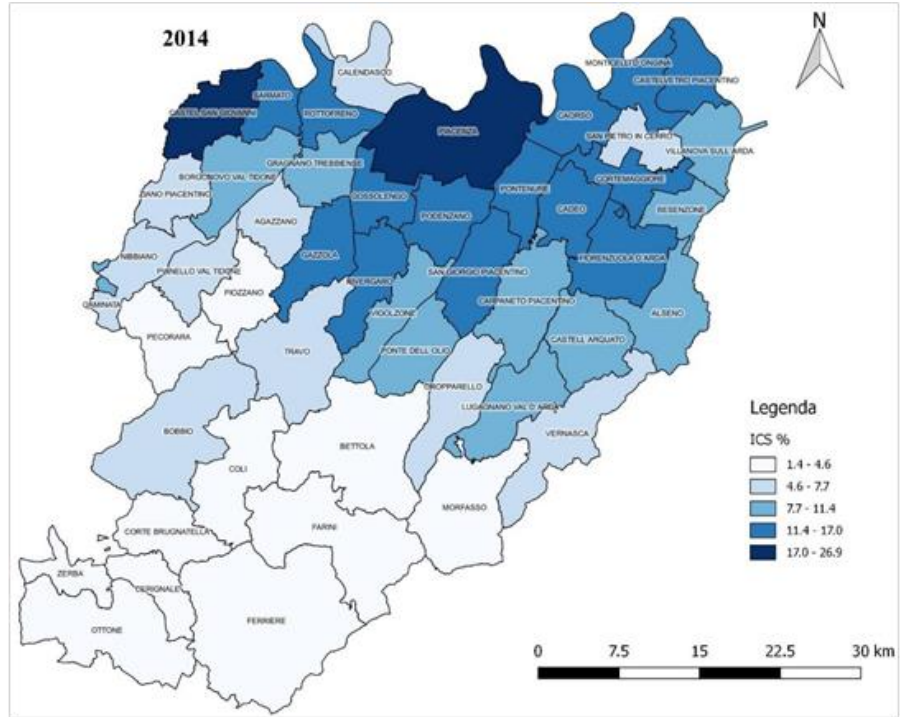


Figura 4: Mappa relativa ai comuni della provincia di Piacenza con valori di ICS (%) per l'anno 2014

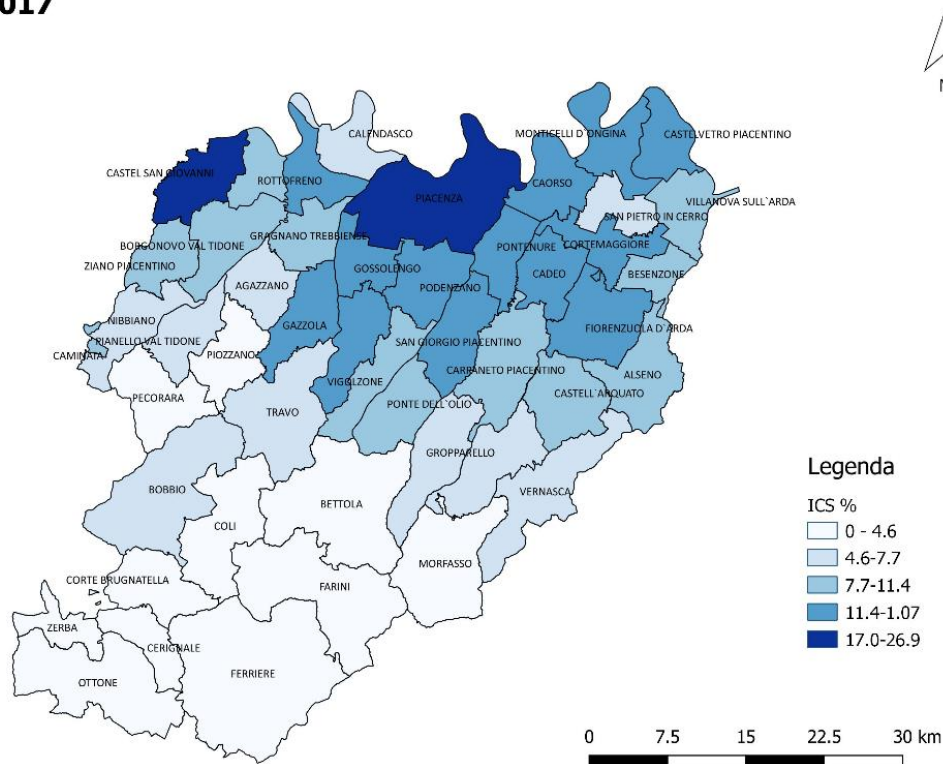
2017

Figura 5: Mappa relativa ai comuni della provincia di Piacenza con valori di ICS (%) per l'anno 2017

2.2.2 ANALISI CLASSE 1.2

Volendo approfondire l'andamento della singola classe 1.2, corrispondente agli Insediamenti produttivi, commerciali, dei servizi pubblici e privati, delle reti e delle aree infrastrutturali, a livello comunale è possibile osservare i valori riportati nella tabella 15-ter e 15-quater.

Si nota che i comuni lungo la Y rovesciata si confermano quelli a maggior consistenza per aree produttive, più in generale quelli collocati nella zona pianeggiante e collinare sono quelli interessati dalla copertura maggiore. Tra tutti i comuni analizzati Piacenza si colloca in prima posizione rispettivamente con 1814,42 ha per il 2008, 1983,75 per il 2014 e 1999,36 per il 2017; seguono i comuni di Castel San Giovanni e Fiorenzuola d'Arda.

2.3 VARIAZIONE USO DEL SUOLO DAL 2008 AL 2017

A partire dai valori di variazione di uso del suolo per i singoli Comuni espresse in ettari relativamente al I e II livello si è potuto rappresentare il Grafico 3a.5 riportato in Appendice 3 e da cui evidenziare le maggiori variazioni a livello di macroclassi.

Le maggiori variazioni in valore assoluto della classe 1, territori modellati artificialmente, sono associate ai comuni di Monticelli d'Ongina (125 ha), Piacenza (31 ha), Caorso (56 ha), Castel San Giovanni (64 ha). Per la classe 2, corrispondente ai territori agricoli, i comuni che hanno subito una maggiore riduzione areale sono: Monticelli d'Ongina (-128 ha), Piacenza (-118 ha), Pianello Val Tidone (-107) e Travo (-101). Infine, per la classe 3, territori boscati e ambienti seminaturali, si notano le due tendenze opposte: un incremento per alcuni comuni tra cui Gropparello (+102 ha), Pianello Val Tidone (+115 ha), Ziano (+198) e un decremento per Vigolzone (-40 ha) e Ponte dell'Olio (-29 ha).

2.3.1 VARIAZIONE CLASSI 1.1 e 1.2

Il valore dell'incremento provinciale percentuale tra il 2008 e il 2014 della classe 1.1 (Zone urbanizzate-residenziali) è del 2,75%; i comuni che presentano una percentuale maggiore del doppio del valore a livello provinciale sono nell'ordine: Rivergaro (7,12%), Gossolengo (6,40%), Castell'Arquato (6,27%), Gazzola (6,265), Carpaneto Piacentino (6,10%) e Podenzano (5,81%). Tra il 2014 e il 2017 tra quelli che presentano percentuali maggiori si riconferma Gazzola (4,60%) preceduta da Agazzano (8,49%), Piozzano (6,86%), Borgonovo Val Tidone (5,04%) e Ziano Piacentino (4,73%).

Per la classe 1.2, relativa agli Insediamenti produttivi, commerciali, dei servizi pubblici e privati, delle reti delle aree infrastrutturali, il valore provinciale di incremento tra il 2008 e il 2014 è pari al 8,64%.

I comuni di Pontenure e Caorso presentano rispettivamente un incremento del 25,35% e 18,71%, mentre Travo, Monticelli d'Ongina, Castel San Giovanni, Gragnano Trebbiense e Castell'Arquato presentano un incremento maggiore del 12% rispetto alla classe 1.2 del 2008. Tra il 2014 e il 2017 si hanno valori meno significativi fatta eccezione per Caminata e Pecorara che presentano valori di circa il 10%. Si rileva una variazione percentuale negativa significativa nel comune di Gossolengo (-14,46%).

I comuni che maggiormente contribuiscono all'incremento provinciale sono quelli posizionati sull'Y rovesciata. Lo snodo centrale è sempre posizionato sul Capoluogo con 169 ha di incremento, tra il 2008 e il 2014 e 1983,75 ha tra il 2014 e il 2017; Castel San Giovanni rispettivamente 63,26 ha e 506,30 ha, Fiorenzuola d'Arda con 62,5 ha e 603,19 ha, Pontenure 60,6 ha e 299,57 ha e Caorso 57 ha e 361,89 ha. Questo gruppo di comuni contribuisce per il 51% del totale all'incremento provinciale dal 2008 al 2014 per la classe 1.2.

3. ANALISI SULL'USO DEL SUOLO DELLA PROVINCIA DI PIACENZA PER FASCE ALTIMETRICHE

L'uso del suolo relativo al territorio della Provincia di Piacenza oltre ad essere analizzato a livello provinciale e comunale, è stato studiato anche per fascia altimetrica fino al II livello della legenda di uso del suolo, più precisamente sono state distinte tre diverse fasce: pianura, collina e montagna. Gli anni presi in esame sono il 1976 (fino al I livello della legenda), 1994, 2003, 2008, 2014 e 2017.

I risultati della classificazione dell'uso del suolo del territorio (in ettari) sono riportati nei Prospetti 25 e 30 in Appendice 2. Inoltre, si sono valutate anche le variazioni assolute (ettari) e percentuali per i diversi periodi in a disposizione, i valori sono riportati nei Prospetti 29, 31, 32, 33, 34 in Appendice 2.

La suddivisione seguita per l'identificazione delle tre fasce altimetriche è la medesima proposta in passato dall'Ing. Gazzola (Gazzola, Uso reale del suolo in provincia di Piacenza: stato di fatto e dinamica, 2010) e viene riportata nella seguente mappa (Fig. 6).

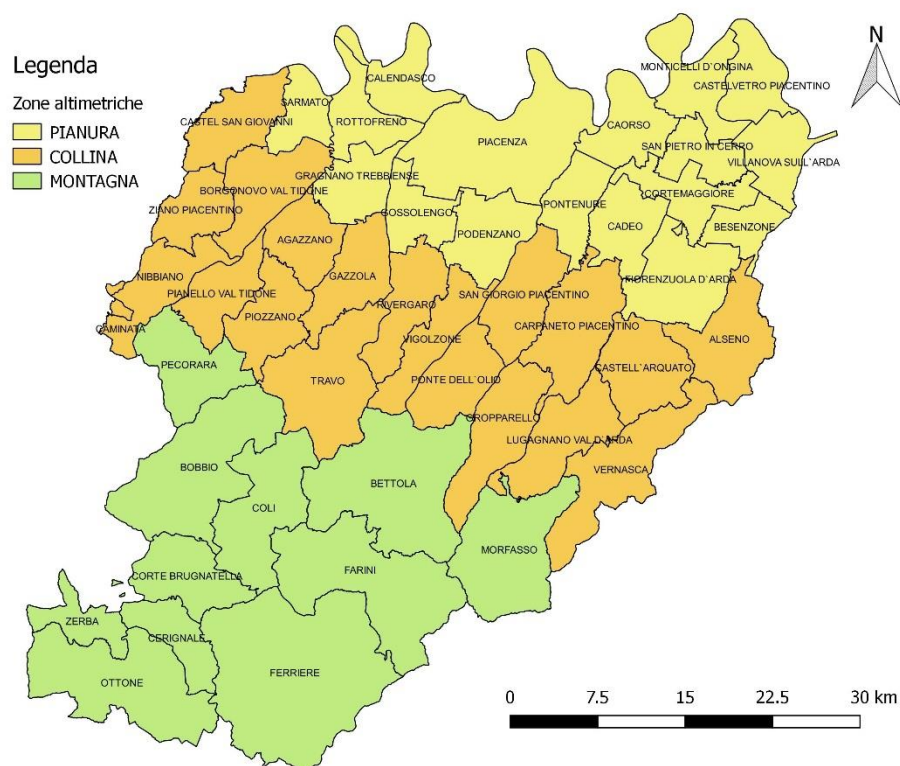


Figura 6: Suddivisione dei Comuni della Provincia di Piacenza nelle tre fasce altimetriche di pianura, collina e montagna

Le tre zone altimetriche rappresentano rispetto all'intero territorio provinciale rispettivamente:

Pianura	27,3%
Collina	36,7%
Montagna	36,0%

Attraverso i grafici sottostanti (Grafico 5, 6 e 7) è possibile ricostruire l'andamento sul lungo periodo, 1976-2017, delle tre macroclassi: territori modellati artificialmente (classe 1), territori agricoli (classe 2) e territori boscati ed ambienti seminaturali (classe 3).

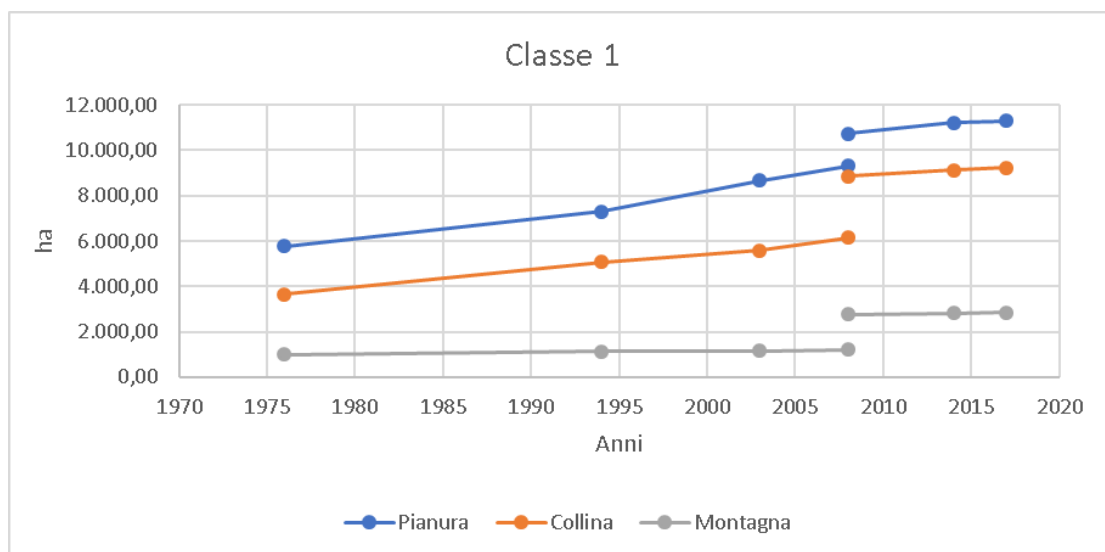


Grafico 5: Andamento della classe 1 (Territori modellati artificialmente) nel periodo 1976-2017 nelle tre fasce di pianura, collina e montagna. Per l'anno 2008 si riporta sia il valore di uso del suolo standard sia quello di dettaglio

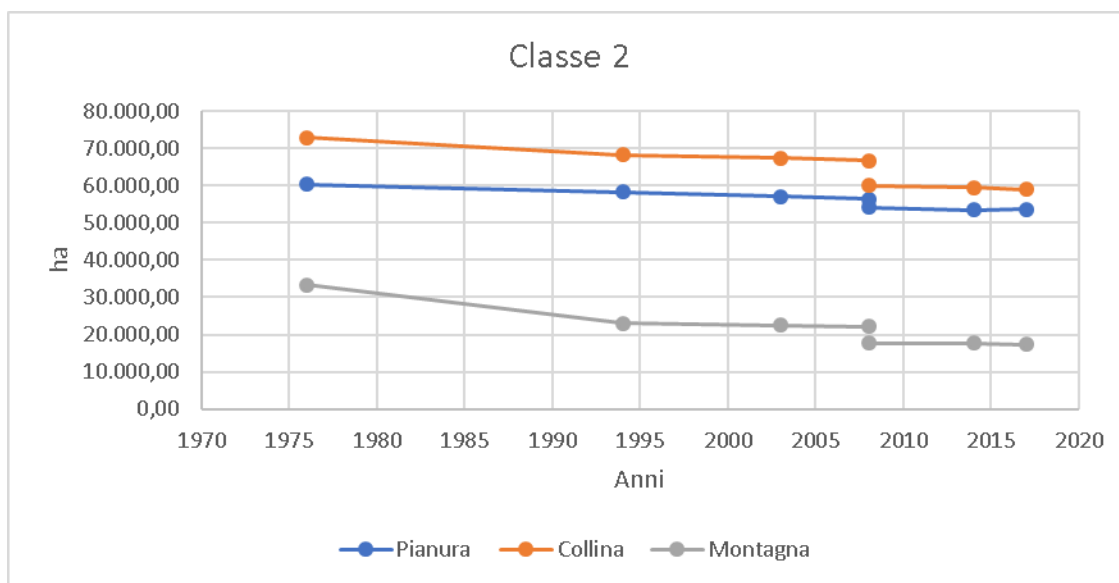


Grafico 6: Andamento della classe 2 (Territori agricoli) nel periodo 1976-2017 nelle tre fasce di pianura, collina e montagna. Per l'anno 2008 si riporta sia il valore di uso del suolo standard sia quello di dettaglio

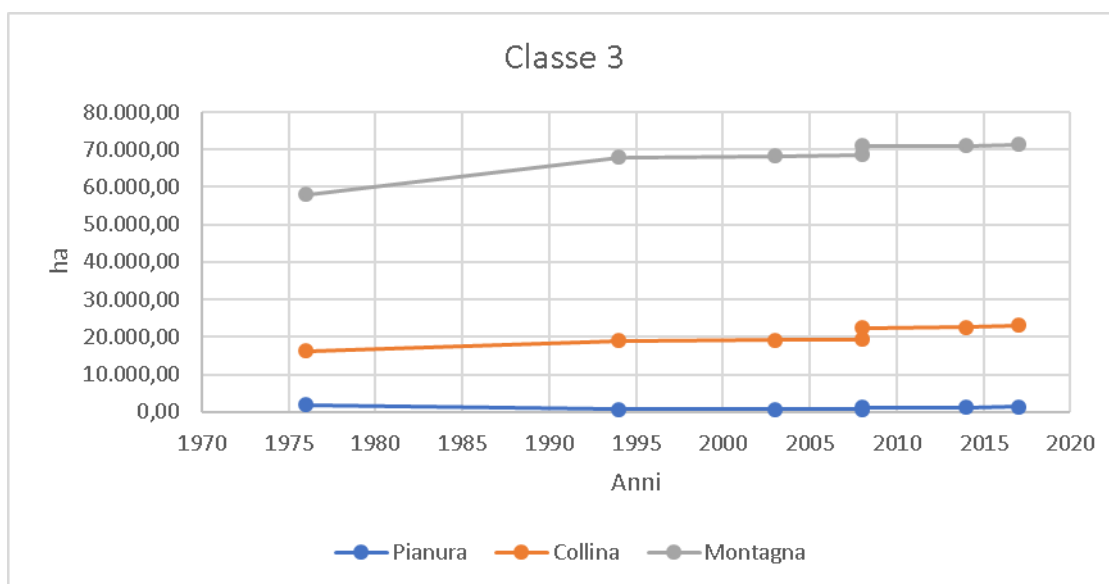


Grafico 7: Andamento della classe 3 (Territori boscati ed ambienti seminaturali) nel periodo 1976-1994 nelle tre fasce di pianura, collina e montagna. Per l'anno 2008 si riporta sia il valore di uso del suolo standard sia quello di dettaglio

Dai dati di uso del suolo relativi al I livello della legenda sono stati calcolati una serie di valori percentuali.

Si sono innanzitutto valutati i valori percentuali di uso del suolo definiti rispetto al totale provinciale della specifica classe di uso del suolo analizzata; questo è stato calcolato per ognuna delle tre fasce analizzate. I dati ricavati sono riportati nel Prospetto 26 Appendice 2, da qui si può osservare che per tutti gli anni in pianura, i territori modellati artificialmente (classe 1) si aggirano attorno al 50% del totale provinciale, mentre in collina i territori agricoli (classe 2) risultano essere pari a circa il 45% del totale e i territori boscati (classe 3) della zona di montagna costituiscono circa il 76% del totale di questa classe.

Sempre a partire dai valori in ettari dell'uso del suolo relativi al I livello si sono calcolati per i diversi anni analizzati i valori percentuali rispetto all'area totale della Provincia di Piacenza (Prospetto 27 Appendice 2) e i valori percentuali rispetto alla superficie totale della fascia altimetrica considerata (Prospetto 28 Appendice 2).

Partendo dai valori ottenuti di TMA (Territori Modellati Artificialmente, ovvero classe 1) per le tre fasce altimetriche, per i periodi presi in esame, si sono calcolati i valori di antropizzazione della provincia di Piacenza in mq/abitante, definiti come il rapporto tra TMA e numero abitanti della specifica fascia. Il numero di abitanti per ognuno degli anni analizzati è stato preso dal database della popolazione dell'ISTAT; in particolare si tratta di valori ricostruiti a partire dai dati raccolti durante i censimenti nazionali della popolazione (Istat, 1994) & (Istat, 2003) & (Istat, 2008) & (Istat, 2014) & (Istat, 2017).

	Antropizzazione [mq/ab]					
	1994	2003	2008_standard	2008_dettaglio	2014	2017
pianura	403,61	481,83	492,21	566,30	563,31	566,29
collina	755,01	801,82	834,01	1202,24	1206,35	1233,47
montagna	629,03	737,35	832,66	1894,59	2076,93	2258,52
provincia	507,48	580,92	600,88	805,16	803,04	814,67

Tabella 10: Valori di antropizzazione (mq/abitante) nelle tre fasce di pianura, collina e montagna, nei periodi 1994, 2003, 2008 (standard e dettaglio) e 2014. I valori sono stati calcolati anche a livello dell'intero territorio provinciale

I valori di antropizzazione ottenuti per i diversi anni, per le diverse aree sono riportati nella tabella soprastante (Tab.10). Anche qui è possibile notare la differenza dei valori calcolati per l'anno 2008 utilizzando i due diversi tipi di uso del suolo a disposizione, essendo appunto i valori di antropizzazione direttamente proporzionali all'area della classe 1 considerata.

Dai valori riportati in tabella 10 è possibile osservare che in pianura lo spazio a disposizione per abitante, per tutti gli anni analizzati, risulta essere sempre il più contenuto. Dal grafico sottostante (Grafico 8) è si nota che questa risulta anche essere la fascia che si avvicina maggiormente all'andamento dell'intero territorio provinciale.

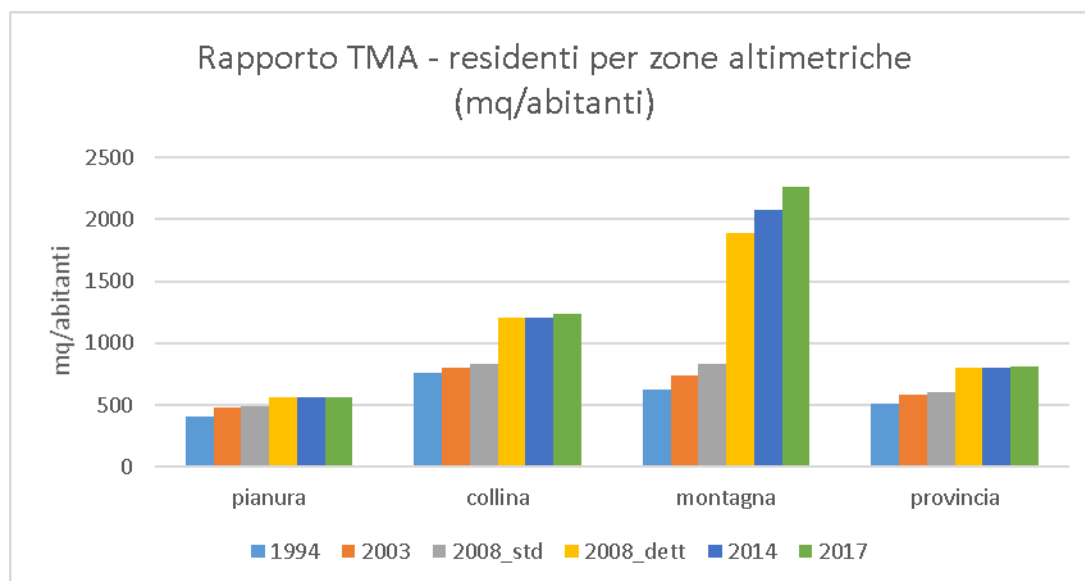


Grafico 8: Rappresentazione dei valori di antropizzazione (mq/abitante) nelle tre fasce di pianura, collina e montagna, nei periodi 1994, 2003, 2008 (standard e dettaglio) e 2014. I valori sono stati calcolati anche a livello dell'intero territorio provinciale

Partendo dai valori di antropizzazione sopra calcolati (Tab.10) si sono potute valutare anche le variazioni percentuali di tale grandezza per i periodi disponibili (Tab.11).

	Variazione% dell'antropizzazione			
	1994-2003	2003-2008_std	2008_dett-2017	1994-2017
pianura	19,4	2,2	0,0	40,3
collina	6,2	4,0	2,6	63,4
montagna	17,2	12,9	19,2	259,0
provincia	14,5	3,4	1,2	60,5

Tabella 11: Variazione % dell'antropizzazione nei periodi 1994-2003, 2003-2008_standard, 2008_dettaglio-2017 e 1994-2017. I valori sono stati calcolati per le tre fasce altimetriche e per l'intero territorio della Provincia di Piacenza

Infine, volendosi concentrare sulla dinamica dell'antropizzazione nella zona di montagna si nota che in questa fascia si verificano gli incrementi maggiori del rapporto TMA/residenti, osservabili dalla tabella 11. In particolare, considerando anche il lungo periodo 1994-2017 si osserva un incremento significativo del 259,0%, determinato dalla concomitanza dell'incremento del TMA e dalla flessione della popolazione residente.

APPENDICE 1:

LEGENDA USO DEL SUOLO DI DETTAGLIO

1. TERRITORI MODELLATI ARTIFICIALMENTE

1.1 Zone urbanizzate

1.1.1 Tessuto continuo

Spazi strutturati da edifici ad uso generalmente residenziale e da viabilità. Gli edifici, la viabilità e le superfici ricoperte artificialmente occupano più del 50% della superficie totale. La vegetazione non lineare e il suolo nudo rappresentano l'eccezione.

1.1.1.1. Tessuto residenziale compatto e denso (Ec)

Tessuti storici, novecenteschi, strutturati ad isolati chiusi, continui. La maggior parte degli edifici è costituita da strutture superiori ai tre piani o 10 metri d'altezza. Non sono presenti spazi aperti di grandezza rilevante intervallati agli edifici

1.1.1.2 Tessuto residenziale rado (Er)

Tessuti composti da palazzine e/o villini con spazi aperti di pertinenza, occupati da piccoli giardini condominiali, fasce di verde e alberature dove comunque gli edifici, la viabilità e le superfici ricoperte artificialmente coprono oltre il 50% della superficie totale. Generalmente gli edifici non raggiungono più di tre piani o i 10 metri d'altezza.

1.1.2 Tessuto discontinuo

1.1.2.1 Tessuto residenziale urbano (Ed)

Spazi caratterizzati dalla presenza di edifici ad uso generalmente residenziale (palazzi, palazzine e villini). Gli edifici, la viabilità e le superfici a copertura artificiale si presentano discontinui e coesistono con superfici coperte da vegetazione che occupano aree non trascurabili. Gli edifici, la viabilità e le superfici coperte artificialmente coprono meno del 50% e più del 10% della superficie totale dell'unità cartografata. La copertura vegetale può occupare una superficie significativa (grandi spazi verdi condominiali, giardini privati, orti familiari), ma non presenta rilevanza agroforestale. Entrano in questa categoria le superfici occupate da costruzioni residenziali che formano zone insediative di tipo diffuso superiori ai 6 ettari. Contribuiscono al superamento dei 6 ettari tutti i poligoni di categoria 1 (tranne le categorie 1.3.1 e 1.3.2) facenti parte della zona insediativa.

1.1.2.2 Strutture residenziali isolate (Es)

Entrano in questa categoria le superfici occupate da costruzioni residenziali isolate che formano zone insediative di tipo diffuso inferiori ai 6 ettari.

1.2 Insediamenti produttivi, commerciali, dei servizi pubblici e privati, delle reti e delle aree infrastrutturali

1.2.1 Insediamenti industriali, commerciali, dei grandi impianti e di servizi pubblici e privati.

Aree a copertura artificiale (in cemento, asfaltate o stabilizzate: per esempio terra battuta) senza vegetazione che occupano la maggior parte del terreno (più del 50% della superficie). La zona comprende anche edifici e/o aree con vegetazione e relativi spazi associati (muri di cinta, parcheggi, depositi ecc).

1.2.1.1 Insediamenti produttivi industriali e artigianali con spazi annessi (Ia)

1.2.1.2 Insediamenti agro-zootecnici con spazi annessi (Iz)

1.2.1.3 Insediamenti commerciali (Ic)

Comprendono le aree adibite ai servizi commerciali all'ingrosso o al dettaglio inclusi gli spazi annessi. Non sono compresi i grandi magazzini integrati in edifici di abitazione.

1.2.1.4 Insediamenti di servizi pubblici e privati (Is)

Comprendono le aree adibite a servizi alberghieri e di ristoro, le strutture scolastiche superiori e universitarie dei vari ordini e gradi, le biblioteche, le aree di ricerca scientifica, le aree fieristiche, i tribunali, gli uffici postali e tributari, le prigioni, le caserme, i luoghi di culto da soli o in associazione. Devono risultare inclusi gli spazi annessi (parcheggi, viabilità, verde di arredo).

1.2.1.5 Insediamenti ospedalieri (Io)

Comprendono strutture ospedaliere isolate o in associazione. Devono risultare inclusi gli spazi annessi (parcheggi, viabilità, verde di arredo).

1.2.1.6 Insediamenti di impianti tecnologici (It)

Comprendono gli impianti di smaltimento rifiuti (escluse le discariche da collocare in 1.3.2), gli inceneritori e gli impianti di depurazione delle acque. Devono risultare inclusi gli spazi annessi (parcheggi, viabilità, verde di arredo).

1.2.2. Reti ed aree infrastrutturali stradali e ferroviarie e spazi accessori, aree per grandi impianti di smistamento merci, reti ed aree per la distribuzione idrica e la produzione e il trasporto dell'energia

1.2.2.1 Autostrade e superstrade (Ra)

In genere a scorrimento veloce, comprendono anche gli spazi associati come svincoli, caselli, stazioni di servizio, aree di parcheggio.

1.2.2.2 Reti stradali e spazi accessori (Rs)

Comprendono anche gli spazi associati come svincoli, stazioni di servizio, aree di parcheggio, autostazioni, depositi di mezzi pubblici, ciclabili e marciapiedi.

1.2.2.3 Aree verdi associate alla viabilità (Rv)

Comprendono gli spazi verdi associati alla viabilità stradale e autostradale come banchine, terrapieni, interno delle rotatorie e degli svincoli e aree spartitraffico (quando questi elementi non raggiungono la dimensione minima cartografabile devono essere compresi come pertinenze di strade e autostrade).

1.2.2.4 Reti ferroviarie e spazi accessori (Rf)

Comprendono anche gli spazi associati come stazioni, smistamento, depositi, terrapieni ecc.

1.2.2.5 Grandi impianti di concentramento e smistamento merci (interporti e simili) (Rm) Devono risultare inclusi gli spazi annessi (parcheggi, viabilità, verde di arredo, ecc.).

1.2.2.6 Aree per impianti delle telecomunicazioni (Rt)

Insediamenti di antenne, ripetitori, trasmettitori con spazi di servizio annessi.

1.2.2.7 Reti ed aree per la distribuzione, la produzione e il trasporto dell'energia (Re)

Sono comprese le centrali di produzione e di trasformazione, gli elettrodotti, i metanodotti, gli oleodotti, le raffinerie, le sottostazioni di distribuzione e i depositi di carburante.

1.2.2.8 Impianti fotovoltaici (Ro) Impianti fotovoltaici installati a terra.

1.2.2.9 Reti ed aree per la distribuzione idrica (Ri)

Sono compresi gli impianti di captazione, potabilizzazione, i serbatoi, le stazioni di pompaggio e gli impianti idrovori di sollevamento.

1.2.3 Aree portuali

Infrastrutture delle zone portuali compresi i binari, i cantieri navali, i porti da diporto e o i porti-canale. Deve essere compresa anche la superficie dei bacini (d'acqua dolce o salata) delimitata dai moli.

1.2.3.1 Aree portuali commerciali (Nc)

1.2.3.2 Aree portuali per diporto (Nd)

Sono compresi anche gli impianti di sollevamento per la navigazione interna.

1.2.3.3 Aree portuali per la pesca (Np)

1.2.4 Aree aeroportuali ed eliporti

Infrastrutture di aeroporti, di eliporti, piste, edifici e superfici associate.

Sono da considerare le superfici che sono interessate dall'attività aeroportuale (anche se alcune parti di queste sono utilizzate occasionalmente per agricoltura-foraggio). Superfici di norma delimitate da recinzioni o strade. Sono compresi i piccoli aeroporti da turismo e gli eliporti purché dotati di strutture stabili di servizio.

1.2.4.1 Aeroporti commerciali (Fc)

1.2.4.2 Aeroporti per volo sportivo e da diporto/eliporti (Fs)

1.2.4.3 Aeroporti militari (Fm)

1.3 Aree estrattive, discariche, cantieri, terreni artefatti e abbandonati

1.3.1 Aree estrattive

Estrazione di materiali inerti a cielo aperto, anche in alveo (cave di sabbia, ghiaia e pietra) o di altri materiali (miniere a cielo aperto). Sono qui compresi gli edifici e le installazioni industriali associate oltre a superfici pertinenti a cave o miniere abbandonate e non recuperate. I siti archeologici sono invece da includere nelle aree ricreative (1.4.2.7).

1.3.1.1 Aree estrattive attive (Qa)

1.3.1.2 Aree estrattive inattive (Qi)

1.3.2 Discariche e depositi di rottami

1.3.2.1 Discariche e depositi di cave, miniere e industrie (Qq)

Sono compresi gli edifici e le installazioni industriali associate ed altre superfici di pertinenza.

1.3.2.2 Discariche di rifiuti solidi urbani (Qu)

1.3.2.3 Depositi di rottami a cielo aperto, cimiteri di autoveicoli (Qr)

1.3.3 Cantieri

Spazi in costruzione, scavi e suoli rimaneggiati.

1.3.3.1 Cantieri, spazi in costruzione e scavi (Qc)

Per le dimensioni minime si deve fare riferimento a quelle previste per la categoria finale di appartenenza del manufatto in costruzione.

1.3.3.2 Suoli rimaneggiati e artefatti (Qs)

Aree per lo più nude e/o improduttive di origine antropica, soggette ad attività temporanee e improprie o in abbandono, in attesa di destinazione diversa e stabile.

1.4 Aree verdi artificiali non agricole

1.4.1. Aree verdi

Spazi ricoperti prevalentemente da vegetazione compresi o nel tessuto urbano o associati ad edifici di interesse storico anche al di fuori delle aree urbane. Ne fanno parte i parchi urbani di varia natura, le ville comunali, i giardini pubblici e privati.

1.4.1.1 Parchi (Vp)

Parchi urbani di varia natura e giardini pubblici.

1.4.1.2 Ville (Vv)

Ville storiche con ampio parco

1.4.1.3 Aree incolte nell'urbano (Vx)

1.4.2 Aree ricreative e sportive

Aree utilizzate per campeggi, attività sportive, parchi di divertimento ecc... Devono risultare inclusi gli spazi annessi (parcheggi, viabilità, verde di arredo).

1.4.2.1 Campeggi e strutture turistico-ricettive (bungalows e simili) (Vt)

1.4.2.2 Aree sportive (calcio, atletica, tennis, sci) (Vs)

1.4.2.3 Parchi di divertimento e aree attrezzate (aquapark, zoosafari e simili) (Vd)

1.4.2.4 Campi da golf (Vg)

1.4.2.5 Ippodromi e spazi associati (Vi)

Sono compresi i maneggi e le aree dedicate all'allevamento e all'allenamento dei cavalli da corsa.

1.4.2.6 Autodromi e spazi associati (Va)

Sono comprese voce le piste da kart e da motocross.

1.4.2.7 Aree archeologiche (Vr)

(limitatamente a quelle aperte al pubblico o individuate in elenchi appositamente forniti dall'Amministrazione competente).

1.4.2.8 Aree adibite alla balneazione (Vb)

Aree costiere di spiaggia occupate da stabilimenti balneari e attrezzature relative agli stessi (ombrelloni, cabine, aree giochi). Devono risultare inclusi gli spazi annessi (parcheggi e viabilità).

1.4.3.0 Cimiteri (Vm)

Devono risultare inclusi gli spazi annessi (parcheggi, viabilità, verde di arredo).

2. TERRITORI AGRICOLI

2.1 Seminativi

Superfici coltivate, regolarmente arate e generalmente sottoposte ad un sistema di rotazione (cereali, leguminose, foraggiere e colture erbacee in genere).

2.1.1.0 Seminativi in aree non irrigue (Sn)

Sono da considerare perimetri non irrigui quelli situati in aree collinari e montane dove non è praticata l'irrigazione.

2.1.2 Seminativi in aree irrigue

Colture irrigate periodicamente o sporadicamente, in genere grazie a infrastrutture permanenti.

2.1.2.1 Seminativi semplici (Se)

2.1.2.2 Vivai (Sv)

2.1.2.3 Colture orticole in pieno campo, in serra e sotto plastica (So)

2.1.3.0 Risaie (Sr)

2.2 Colture permanenti

Colture non soggette a rotazione che forniscono più raccolti e che occupano il terreno per un lungo periodo prima dello scasso e della ripiantatura: si tratta per lo più di colture legnose. Sono esclusi i prati, i pascoli e le foreste.

2.2.1.0 Vigneti (Cv) Superfici coltivate a vigna.

2.2.2.0 Frutteti e frutti minori (Cf)

Impianti di alberi o arbusti fruttiferi. I frutteti con presenza di diverse associazioni di alberi sono da includere in questa classe.

2.2.3.0 Oliveti (Co)

Superfici coltivate a olivo, comprese particelle a coltura mista di olivo e vite.

2.2.4. Arboricoltura da legno

Superfici piantate con alberi di specie forestali a rapido accrescimento per la produzione di legno soggette a operazioni colturali di tipo agricolo.

2.2.4.1 Pioppeti colturali (Cp)

2.2.4.2 Altre colture da legno (noceti, ecc.) (Cl)

2.3 Prati stabili (foraggiere permanenti)

Superfici a copertura erbacea densa, a composizione floristica rappresentata principalmente da graminacee, non soggette a rotazione.

2.3.1.0 Prati stabili (Pp)

2.4 Zone agricole eterogenee

2.4.1.0 Colture temporanee associate a colture permanenti (Zt)

Colture annuali (seminativi o prati) in associazione con colture permanenti sulla stessa superficie. Vi sono comprese aree miste di colture temporanee e permanenti quando queste ultime coprono meno del 25% della superficie totale.

2.4.2.0 Sistemi colturali e particellari complessi (Zo)

Mosaico di appezzamenti singolarmente non cartografabili con varie colture temporanee, prati stabili e colture permanenti occupanti ciascuno meno del 50% della superficie dell'elemento cartografato (es. orti per pensionati).

2.4.3.0 Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti (Ze)

Le colture agrarie occupano più del 25% e meno del 75% della superficie totale dell'elemento cartografato. Gli spazi naturali possono essere rappresentati da siepi, cespuglieti, lembi di vegetazione arborea.

3. TERRITORI BOSCATI ED AMBIENTI SEMINATURALI

3.1 Aree boscate

Aree con copertura arborea costituita da specie forestali a densità superiore al 10%.

3.1.1 Boschi di latifoglie

Formazioni vegetali, costituite principalmente da alberi, ma anche da cespugli e arbusti, nelle quali dominano le specie forestali latifoglie. La superficie a latifoglie deve costituire almeno il 75% della componente arborea forestale, altrimenti è da classificare bosco misto.

3.1.1.1 Boschi a prevalenza di faggi (Bf)

Sono situati in genere in una fascia altitudinale superiore ai 900 metri slm.

3.1.1.2 Boschi a prevalenza di querce, carpini e castagni (Bq)

Sono situati in genere in una fascia altitudinale inferiore ai 900 metri slm.

3.1.1.3 Boschi a prevalenza di salici e pioppi (Bs)

Sono costituiti da specie igrofile presenti in genere nelle zone con abbondanza d'acqua.

3.1.1.4 Boschi planiziari a prevalenza di farnie, frassini ecc. (Bp)

3.1.1.5 Castagneti da frutto (Bc)

Aree con castagni da frutto in cui vengono regolarmente svolte attività di potatura e ripulitura del sottobosco.

3.1.1.6 Boscaglie ruderali (Br)

Boscaglie ruderali con prevalenza di robinia, ailanto e sambuco.

3.1.2.0 Boschi di conifere (Ba)

Formazioni vegetali costituite principalmente da alberi, ma anche da cespugli ed arbusti, nelle quali dominano le specie forestali conifere. La superficie a conifere deve costituire almeno il 75% della componente arborea forestale, altrimenti è da classificare bosco misto.

3.1.3.0 Boschi misti di conifere e latifoglie (Bm)

Formazioni vegetali, costituite principalmente da alberi, ma anche da cespugli ed arbusti, dove né le latifoglie, né le conifere superano il 75% della componente arborea forestale.

3.2 Ambienti con vegetazione arbustiva e/o erbacea in evoluzione

3.2.1.0 Praterie e brughiere di alta quota (Tp)

Aree con vegetazione naturale di tipo erbaceo o basso-arbustivo, poste sopra al limite naturale della vegetazione arborea che in Emilia-Romagna si colloca fra i 1400 e i 1600 metri s.l.m.

3.2.2.0 Cespuglieti e arbusteti (Tc)

Formazioni vegetali basse e chiuse, composte principalmente da cespugli, arbusti e piante erbacee.

3.2.3 Aree a vegetazione arbustiva e arborea in evoluzione

Vegetazione arbustiva o erbacea con alberi sparsi. Formazioni che possono derivare dalla degradazione della foresta o da rinnovazione della stessa per ricolonizzazione di aree non forestali o in adiacenza ad aree forestali. Si distinguono da 3.2.2 per le situazioni particolari di localizzazione (ad es. ex terreni agricoli con confini partecellari o terrazzamenti) o in relazione a parametri temporali-culturali-ambientali particolari (ad es. aree bruciate o soggette a danni di varia natura e origine).

3.2.3.1 Aree con vegetazione arbustiva e/o erbacea con alberi sparsi (Tn)

3.2.3.2 Aree con rimboschimenti recenti (Ta)

3.3 Zone aperte con vegetazione rada o assente

3.3.1.0 Spiagge, dune e sabbie (Ds)

Vi sono comprese le spiagge, le dune e le distese di sabbia e di ciottoli di ambienti litorali e continentali. Le dune ricoperte di vegetazione legnosa o erbacea devono essere classificate nelle voci corrispondenti a 3.1 e 3.2.

3.3.2.0 Rocce nude, falesie e affioramenti (Dr) Aree con copertura vegetale inferiore al 10%.

3.3.3 Aree con vegetazione rada

3.3.3.1 Aree calanchive (Dc)

3.3.3.2 Aree con vegetazione rada di altro tipo (Dx)

Aree in cui la copertura vegetale è compresa tra il 10% e il 50%.

3.3.4.0 Aree percorse da incendi (Di)

Superfici boscate o semi-naturali interessate da incendi recenti. I materiali carbonizzati sono ancora presenti.

4. AMBIENTE UMIDO

4.1 Zone umide interne

Zone non boscate, parzialmente, temporaneamente o permanentemente saturate da acqua dolce.

4.1.1.0 Zone umide interne (Ui)

Terre basse generalmente inondate in inverno o più o meno saltuariamente coperte d'acqua durante tutte le stagioni.

4.1.2.0 Torbiere (Ut)

Terreni spugnosi umidi nei quali il suolo è costituito principalmente da briofite (sfagni) e materiali vegetali decomposti.

4.2 Zone umide marittime

Zone non boscate, saturate parzialmente, temporaneamente o in permanenza da acqua salmastra o salata.

4.2.1 Zone umide e valli salmastre

Terre basse con o senza vegetazione, temporaneamente o permanentemente inondate dalle acque marine.

4.2.1.1 Zone umide salmastre (Up)

Terre basse con vegetazione alofila in genere inondate dalle acque marine in fase di alta marea.

4.2.1.2 Valli salmastre (Uv)

Valli permanentemente ricoperte da acque salmastre.

4.2.1.3 Acquacolture (Ua)

4.2.2.0 Saline (Us)

Saline attive o in via di abbandono.

5. AMBIENTE DELLE ACQUE

5.1 Acque continentali

5.1.1 Corsi d'acqua, canali e idrovie

Corsi d'acqua naturali o artificiali: in genere si considera l'alveo di piena ordinaria, compresi gli argini

5.1.1.1 Alvei di fiumi e torrenti con vegetazione scarsa (Af)

Canneti, cespuglieti e boscaglie complessivamente inferiori al 30%.

5.1.1.2 Alvei di fiumi e torrenti con vegetazione abbondante (Av) Canneti, cespuglieti e boscaglie complessivamente superiori al 30%.

5.1.1.3 Argini (Ar)

Aree occupate da arginature di corsi d'acqua naturali (fiumi e torrenti).

5.1.1.4 Canali e idrovie (Ac)

Sono comprese le arginature.

5.1.2 Bacini d'acqua

Superfici naturali o artificiali coperte da acque, destinate o meno all'utilizzo agricolo e/o ittico.

5.1.2.1 Bacini naturali (An)

5.1.2.2 Bacini con destinazione produttiva (Ap) Bacini idroelettrici, bacini di potabilizzazione.

5.1.2.3 Bacini artificiali di varia natura (Ax)

5.1.2.4 Acquacolture in ambiente continentale (Aa)

5.2 Acque marittime

5.2.1 Mari

5.2.1.1 Acquacolture in ambiente marittimo (Ma)

APPENDICE 2: PROSPETTI

PROSPETTO 1				VARIAZIONI USO DEL SUOLO 2008 STANDARD-2008 DETTAGLIO																
Voci riferite al progetto europeo Corine Land Cover										Voci di Interesse regionale riferite al progetto su scala nazionale del gruppo di lavoro Uso Suolo del CISS										
Livello 1	2008 standard ha	2008 dettaglio ha	variazione ha %		Livello 2	2008 standard ha	2008 dettaglio ha	variazione ha %		Livello 3	2008 standard ha	2008 dettaglio ha	variazione ha %		Sigla	Livello 4	2008 standard ha	2008 dettaglio ha	variazione ha %	
1 Territori modellati artificialmente	207,776	263,129	55,353	26.6%	1.1 Zone urbanizzate	106,809	122,064	15,255	14.3%	1.1.1 Tessuto continuo	64,328	43,343	-20,985	-32.6%	Ec	1.1.1.1 Tessuto residenziale compatto e denso	2,759	2,042	-717	-26.0%
					1.1.2 Tessuto discontinuo	42,481	78,721	36,241	85.3%	Ed	1.1.1.2 Tessuto residenziale urbano	61,569	43,301	-20,268	-33.0%					
					1.2 Insediamenti produttivi, commerciali, dei servizi pubblici e privati, delle reti e delle aree infrastrutturali	49,212	54,479	5,267	10.7%	1.2.1 Insediamenti industriali, commerciali, dei grandi impianti e dei servizi pubblici e privati	49,212	54,479	5,267	10.7%	Is	1.2.1.1 Insediamenti produttivi industriali, artigianali e agricoli	42,511	29,013	-13,498	-31.8%
										1.2.2 Reti ed aree infrastrutturali stradali e ferroviarie e spazi accessori, aree per grandi impianti di smistamento merci, reti ed aree per la distribuzione idrica e la produzione e il trasporto dell'energia	11,278	37,503	26,226	232.5%	Is	1.2.1.2 Insediamenti agro-zootecnici	0	15,625	15,625	
										1.2.3 Aree portuali	714	785	72	10.0%	Is	1.2.1.3 Insediamenti commerciali	1,420	1,508	88	6.1%
										1.2.4 Aree aeroportuali e eliporti	1,816	1,817	1	0.0%	Is	1.2.1.4 Insediamenti di servizi pubblici e privati	4,295	7,308	3,013	70.1%
										1.3 Aree estrattive, discariche, cantieri e terreni artefatti e abbandonati	15,965	19,246	3,281	20.6%	Is	1.2.1.5 Insediamenti ospedalieri	494	501	7	1.6%
										1.3.1 Aree estrattive	6,314	6,134	-180	-2.9%	Is	1.2.1.6 Insediamenti di grandi impianti tecnologici	493	528	35	7.2%
										1.3.2 Discariche e depositi di rottami	1,144	1,525	381	33.3%	Is	1.2.2.1 Autostrade e superstrade	0	3,200	3,200	
										1.3.3 Cantieri	8,507	11,587	3,080	36.2%	Is	1.2.2.2 Reti stradali	7,608	27,359	19,751	259.6%
										1.4 Aree verdi artificiali non agricole	21,983	27,234	5,251	23.9%	Is	1.2.2.3 Aree verdi associate alla viabilità	0	1,903	1,903	
										1.4.1 Aree verdi	10,935	14,988	4,053	37.1%	Is	1.2.2.4 Reti ferroviarie e spazi accessori	2,233	2,375	142	6.3%
										1.4.2 Aree ricreative e sportive	10,295	11,061	766	7.4%	Is	1.2.2.5 Grandi impianti di concentrazione e smistamento merci	318	599	281	89.2%
										1.4.3 Cimiteri	752	1,186	433	57.6%	Is	1.2.2.6 Aree per impianti delle telecomunicazioni	4	25	20	475.2%
										2.1 Seminativi	1,064,454	968,908	-95,546	-9.0%	Is	1.2.2.7 Reti ed aree per la distribuzione, la produzione ed il trasporto dell'energia	908	1,101	193	21.2%
										2.1.1 Seminativi in aree non irrigue	265,566	220,964	-44,602	-16.8%	Is	1.2.2.8 Impianti fotovoltaici	0	17	17	
										2.1.2 Seminativi in aree irrigue	792,397	741,540	-50,858	-6.4%	Is	1.2.2.9 Reti ed aree per la distribuzione idrica	206	425	219	105.9%
										2.2 Colture permanenti	156,270	155,986	-284	-0.2%	Is	1.2.3.1 Aree portuali commerciali	489	568	79	16.1%
										2.2.1 Vigneti	44,029	47,353	3,324	7.5%	Is	1.2.3.2 Aree portuali per il porto	168	166	-2	-1.6%
										2.2.2 Frutteti e frutteti minori	99,321	92,738	-6,583	-6.6%	Is	1.2.3.3 Aree portuali per la pesca	56	52	-4	-7.5%
										2.3 Prati stabili	32,322	79,514	47,192	146.0%	Is	1.2.4.1 Aeroporti commerciali	384	348	-35	-9.0%
2.3.1 Prati stabili	32,322	79,514	47,192	146.0%	Is	1.2.4.2 Aeroporti per volo a portavo e diporto, eliporti	323	373	50	15.3%										
2.4 Zone Agricole eterogenee	57,984	15,185	-42,799	-73.8%	Is	1.2.4.3 Aeroporti militari	609	695	85	14.2%										
2.4.1 Colture temporanee associate a colture permanenti	1,711	2,454	743	43.4%	Is	1.1.1.1 Aree estrattive attive	5,416	5,285	-131	-2.4%										
2.4.2 Sistemi culturali e particolari complessi	12,589	4,479	-8,110	-64.4%	Is	1.1.1.2 Aree estrattive inattive	869	849	-20	-2.2%										
2.4.3 Aree prevalentemente occupate da colture perenni con presenza di habitat naturali importanti	43,684	8,252	-35,432	-81.1%	Is	1.1.2.1 Discariche e depositi di cavi, minerali e industriali	224	309	85	38.2%										
3 Territori boscati e ambienti seminaturali	645,227	671,549	26,322	4.1%	3.1 Aree boscate	536,899	546,654	9,755	1.8%	Is	1.1.2.2 Discariche di rifiuti solidi urbani	790	981	192	24.3%					
					3.1.1 Boschi di latifoglie	501,210	509,365	8,154	1.6%	Is	1.1.2.3 Depositi di rifiuti a cielo aperto (rifiuti di automobili)	130	134	4	3.0%					
					3.1.2 Boschi di conifere	15,962	15,777	-185	-1.2%	Is	1.1.3.1 Cantieri, spazi in costruzione e scavi	6,013	6,869	855	14.2%					
					3.2 Ambienti con vegetazione arbustiva e/o erbacea in evoluzione	85,166	98,859	13,693	16.1%	Is	1.1.3.2 Suoli rimangiati e artefatti	2,494	4,719	2,225	89.2%					
					3.2.1 Praterie e brughiere di alta quota	1,002	965	-37	-3.7%	Is	1.4.1.1 Parchi	8,875	4,829	-4,046	-45.6%					
					3.2.2 Cespuglieti e arbusteti	1,002	965	-37	-3.7%	Is	1.4.1.2 Ville	5,493	5,493	0	0.0%					
					3.2.3 Aree a vegetazione arbustiva e arborea in evoluzione	76,062	89,607	13,545	17.8%	Is	1.4.1.3 Aree incolte nell'urbano	2,060	4,665	2,605	126.4%					
					3.3 Zone aperte con vegetazione rada o assente	23,162	26,035	2,873	12.4%	Is	1.4.2.1 Campeggi e strutture turistico-ricettive	483	516	33	6.9%					
					3.3.1 Spiagge, dune e sabbie	273	195	-78	-28.7%	Is	1.4.2.2 Aree a portavo	5,086	5,435	349	6.9%					
					3.3.2 Rocce nude, falisie, affioramenti	2,477	2,854	378	15.2%	Is	1.4.2.3 Prati di divertimento e aree attrezzate	998	745	-253	-25.3%					
					3.3.3 Aree con vegetazione rada	20,412	22,986	2,574	12.6%	Is	1.4.2.4 Campi da golf	1,138	1,044	-94	-8.3%					
					3.4 Aree percorse da incendi	0	0	0	0.0%	Is	1.4.2.5 Ippodromi	1,616	2,162	546	33.8%					
					4.1 Zone umide interne	7,722	7,621	-101	-1.3%	Is	1.4.2.6 Autodromi	591	617	27	4.5%					
					4.1.1 Zone umide interne	7,722	7,621	-101	-1.3%	Is	1.4.2.7 Aree archeologiche	38	39	1	2.6%					
					4.1.2 Torbiere	10	47	37	376.6%	Is	1.4.2.8 Aree adibite alla balneazione	348	302	-45	-12.9%					
					4.2 Zone umide marittime	17,886	17,847	-39	-0.2%	Is	1.4.3.0 Cimiteri	752	1,186	433	57.6%					
					4.2.1 Zone umide a valli salmastre	16,498	16,503	5	0.0%	Is	2.1.1.0 Seminativi in aree non irrigue	265,566	220,964	-44,602	-16.8%					
					4.2.2 Saline	1,388	1,343	-45	-3.2%	Is	2.1.2 Seminativi in aree irrigue	792,397	741,540	-50,858	-6.4%					
					5 Ambiente delle acque	55,193	65,078	9,886	17.9%	5.1 Corsi d'acqua, canali e idrovie	50,457	57,970	7,513	14.9%	Is	2.1.2.1 Viali	1,177	1,555	378	32.1%
5.1.1 Corsi d'acqua, canali e idrovie	50,457	57,970	7,513	14.9%						Is	2.1.2.2 Colture orticole in pieno campo, in serra e sotto plastica	3,574	7,979	4,405	123.2%					
5.1.2 Bacini d'acqua	4,736	7,108	2,373	50.1%						Is	2.1.3 Risaie	6,491	6,404	-86	-1.3%					
5.2 Acque marittime	0	0	0	0.0%						Is	2.1.3.1 Vigneti	44,029	47,353	3,324	7.5%					
5.2.1 Mari	0	0	0	0.0%						Is	2.1.3.2 Frutteti e frutteti minori	99,321	92,738	-6,583	-6.6%					
5.2.2 Mari	0	0	0	0.0%						Is	2.1.3.3 Oliveti	2,155	3,869	1,714	79.5%					
5.2.3 Mari	0	0	0	0.0%						Is	2.1.3.4 Allevamenti di ovini	8,383	9,737	1,354	16.1%					
5.2.4 Mari	0	0	0	0.0%						Is	2.1.3.5 Allevamenti di bovini	2,382	3,292	910	38.2%					
5.2.5 Mari	0	0	0	0.0%						Is	2.1.3.6 Allevamenti di suini	32,322	79,514	47,192	146.0%					
5.2.6 Mari	0	0	0	0.0%						Is	2.1.3.7 Allevamenti di caprini	1,711	2,454	743	43.4%					
5.2.7 Mari	0	0	0	0.0%						Is	2.1.3.8 Allevamenti di equini	12,589	4,479	-8,110	-64.4%					
5.2.8 Mari	0	0	0	0.0%						Is	2.1.3.9 Allevamenti di altri animali	43,684	8,252	-35,432	-81.1%					
5.2.9 Mari	0	0	0	0.0%						Is	2.1.3.10 Allevamenti di altri animali	122,060	122,060	0	0.0%					
5.2.10 Mari	0	0	0	0.0%						Is	2.1.3.11 Allevamenti di altri animali	373,520	373,520	0	0.0%					
5.2.11 Mari	0	0	0	0.0%						Is	2.1.3.12 Allevamenti di altri animali	2,382	3,292	910	38.2%					
5.2.12 Mari	0	0	0	0.0%						Is	2.1.3.13 Allevamenti di altri animali	32,322	79,514	47,192	146.0%					
5.2.13 Mari	0	0	0	0.0%						Is	2.1.3.14 Allevamenti di altri animali	1,711	2,454	743	43.4%					
5.2.14 Mari	0	0	0	0.0%						Is	2.1.3.15 Allevamenti di altri animali	12,589	4,479	-8,110	-64.4%					
5.2.15 Mari	0	0	0	0.0%						Is	2.1.3.16 Allevamenti di altri animali	43,684	8,252	-35,432	-81.1%					
5.2.16 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.17 Allevamenti di altri animali	122,060	122,060	0	0.0%										
5.2.17 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.18 Allevamenti di altri animali	373,520	373,520	0	0.0%										
5.2.18 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.19 Allevamenti di altri animali	2,382	3,292	910	38.2%										
5.2.19 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.20 Allevamenti di altri animali	32,322	79,514	47,192	146.0%										
5.2.20 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.21 Allevamenti di altri animali	1,711	2,454	743	43.4%										
5.2.21 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.22 Allevamenti di altri animali	12,589	4,479	-8,110	-64.4%										
5.2.22 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.23 Allevamenti di altri animali	43,684	8,252	-35,432	-81.1%										
5.2.23 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.24 Allevamenti di altri animali	122,060	122,060	0	0.0%										
5.2.24 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.25 Allevamenti di altri animali	373,520	373,520	0	0.0%										
5.2.25 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.26 Allevamenti di altri animali	2,382	3,292	910	38.2%										
5.2.26 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.27 Allevamenti di altri animali	32,322	79,514	47,192	146.0%										
5.2.27 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.28 Allevamenti di altri animali	1,711	2,454	743	43.4%										
5.2.28 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.29 Allevamenti di altri animali	12,589	4,479	-8,110	-64.4%										
5.2.29 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.30 Allevamenti di altri animali	43,684	8,252	-35,432	-81.1%										
5.2.30 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.31 Allevamenti di altri animali	122,060	122,060	0	0.0%										
5.2.31 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.32 Allevamenti di altri animali	373,520	373,520	0	0.0%										
5.2.32 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.33 Allevamenti di altri animali	2,382	3,292	910	38.2%										
5.2.33 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.34 Allevamenti di altri animali	32,322	79,514	47,192	146.0%										
5.2.34 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.35 Allevamenti di altri animali	1,711	2,454	743	43.4%										
5.2.35 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.36 Allevamenti di altri animali	12,589	4,479	-8,110	-64.4%										
5.2.36 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.37 Allevamenti di altri animali	43,684	8,252	-35,432	-81.1%										
5.2.37 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.38 Allevamenti di altri animali	122,060	122,060	0	0.0%										
5.2.38 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.39 Allevamenti di altri animali	373,520	373,520	0	0.0%										
5.2.39 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.40 Allevamenti di altri animali	2,382	3,292	910	38.2%										
5.2.40 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.41 Allevamenti di altri animali	32,322	79,514	47,192	146.0%										
5.2.41 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.42 Allevamenti di altri animali	1,711	2,454	743	43.4%										
5.2.42 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.43 Allevamenti di altri animali	12,589	4,479	-8,110	-64.4%										
5.2.43 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.44 Allevamenti di altri animali	43,684	8,252	-35,432	-81.1%										
5.2.44 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.45 Allevamenti di altri animali	122,060	122,060	0	0.0%										
5.2.45 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.46 Allevamenti di altri animali	373,520	373,520	0	0.0%										
5.2.46 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.47 Allevamenti di altri animali	2,382	3,292	910	38.2%										
5.2.47 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.48 Allevamenti di altri animali	32,322	79,514	47,192	146.0%										
5.2.48 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.49 Allevamenti di altri animali	1,711	2,454	743	43.4%										
5.2.49 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.50 Allevamenti di altri animali	12,589	4,479	-8,110	-64.4%										
5.2.50 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.51 Allevamenti di altri animali	43,684	8,252	-35,432	-81.1%										
5.2.51 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.52 Allevamenti di altri animali	122,060	122,060	0	0.0%										
5.2.52 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.53 Allevamenti di altri animali	373,520	373,520	0	0.0%										
5.2.53 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.54 Allevamenti di altri animali	2,382	3,292	910	38.2%										
5.2.54 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.55 Allevamenti di altri animali	32,322	79,514	47,192	146.0%										
5.2.55 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.56 Allevamenti di altri animali	1,711	2,454	743	43.4%										
5.2.56 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.57 Allevamenti di altri animali	12,589	4,479	-8,110	-64.4%										
5.2.57 Mari	0	0	0	0.0%	Is	2.1.3.58 Allevamenti di altri animali	43,684													

PROSPETTO 2: Confronto uso del suolo 2008 standard e 2008 di dettaglio a livello provinciale fino al III livello della legenda di uso del suolo																								
I livello	2008 standard [ha]	2008 dettaglio [ha]	Variazione		II livello	2008 standard [ha]	2008 dettaglio [ha]	Variazione		III livello	2008 standard [ha]	2008 dettaglio [ha]	Variazione											
			ha	%				ha	%				ha	%										
1	16679,89	22349,93	5670,04	34,0	1.1	8086,52	9280,92	1194,39	14,8	1.1.1	4776,51	3495,03	-1281,48	-26,8										
										1.1.2	3310,02	5785,887	2475,87	74,8										
					1.2	6020,46	9363,75	3343,29	55,5	1.2.1	4594,83	5335,603	740,78	16,1										
										1.2.2	1157,90	3778,252	2620,35	226,3										
										1.2.3	0,00	0,573	0,57											
										1.2.4	267,74	249,326	-18,41	-6,9										
										1.3.1	778,00	760,848	-17,16	-2,2										
					1.3	1311,61	1932,32	620,71	47,3	1.3.2	33,83	55,365	21,54	63,7										
										1.3.3	499,78	1116,109	616,33	123,3										
					1.4	1261,29	1772,94	511,65	40,6	1.4.1	573,43	956,481	383,05	66,8										
										1.4.2	633,43	691,831	58,40	9,2										
										1.4.3	54,43	124,625	70,19	129,0										
2	145222,89	131789,61	-13433,28	-9,3						2.1	126211,06	117545,98	-8665,08	-6,9	2.1.1	37185,34	33807,315	-3378,03	-9,1					
					2.1.2	89025,72	83738,667	-5287,05	-5,9															
					2.2.1	6409,66	6848,859	439,20	6,9															
					2.2.2	299,36	453,106	153,75	51,4															
					2.2	8052,10	8799,88	747,78	9,3	2.2.3	3,25	2,146	-1,10	-33,9										
										2.2.4	1339,83	1495,769	155,94	11,6										
					2.3	1827,67	4016,11	2188,44	119,7	2.3.1	1827,67	4016,112	2188,44	119,7										
										2.4.1	7,66	40,129	32,47	423,6										
					2.4	9132,07	1427,64	-7704,43	-84,4	2.4.2	1003,76	423,905	-579,86	-57,8										
										2.4.3	8120,64	963,605	-7157,04	-88,1										
										3	88508,04	94727,86	6219,82	7,0	3.1	77749,20	79545,63	1796,44	2,3	3.1.1	74475,25	76347,16	1871,91	2,5
																				3.1.2	1621,65	1583,357	-38,30	-2,4
3.1.3	1652,29	1615,116	-37,17	-2,2																				
3.2	9531,68	13385,94	3854,27	40,4	3.2.1	935,55	960,854	25,31	2,7															
					3.2.2	685,86	636,32	-49,54	-7,2															
					3.2.3	7910,27	11788,77	3878,50	49,0															
					3.3.2	556,38	680,816	124,44	22,4															
3.3	1227,17	1796,29	569,12	46,4	3.3.3	670,79	1115,471	444,68	66,3															
					4	60,96	84,65	23,69	38,9	4.1.1	60,96	50,161	-10,80	-17,7										
4.1.2	0,00	34,49	34,49																					
5	8296,10	9793,69	1497,59	18,1	5.1	8296,10	9793,69	1497,59	18,1	5.1.1	8121,68	9158,934	1037,26	12,8										
										5.1.2	174,42	634,755	460,33											

PROSPETTO 3: Il livello del US della Provincia di Piacenza in ettari e variazione assoluta e percentuale per gli anni 1994, 2003, 2008_standard, 2008_dettaglio, 2014 e 2017														
CLASSE	Estensione territoriale [ha]						Variazione [ha]				Variazione %			
	1994	2003	2008_standard	2008_dettaglio	2014	2017	1994-2003	2003-2008_standard	2008_dettaglio-2014	2014-2017	1994-2003	2003-2008_standard	2008_dettaglio-2014	2014-2017
1.1	7.033,17	7.602,54	8.086,52	9.280,92	9.535,97	9.600,62	569,37	483,98	255,05	64,65	8,1	6,4	2,7	0,7
1.2	4.301,30	5.054,37	6.020,46	9.363,75	10.173,07	10.316,80	753,07	966,09	809,32	143,73	17,5	19,1	8,6	1,4
1.3	1.130,49	1.588,12	1.311,61	1.932,32	1.447,06	1.369,24	457,63	-276,51	-485,26	-77,82	40,5	-17,4	-25,1	-5,4
1.4	1.049,78	1.164,77	1.261,29	1.772,94	2.010,24	2.084,66	114,99	96,52	237,30	74,42	11,0	8,3	13,4	3,7
2.1	129.181,32	127.759,63	126.211,06	117.545,98	116.469,33	116.181,00	-1.421,69	-1.548,57	-1.076,65	-288,33	-1,1	-1,2	-0,9	-0,2
2.2	8.745,71	8.189,88	8.052,10	8.799,88	8.054,54	7.764,99	-555,83	-137,78	-745,34	-289,55	-6,4	-1,7	-8,5	-3,6
2.3	2.096,76	1.675,60	1.827,67	4.016,11	4.815,73	4.432,71	-421,16	152,07	799,62	-383,02	-20,1	9,1	19,9	-8,0
2.4	9.493,32	9.219,28	9.132,07	1.427,64	1.430,54	1.295,83	-274,04	-87,21	2,90	-134,71	-2,9	-0,9	0,2	-9,4
3.1	76.435,68	77.491,83	77.749,20	79.545,63	79.739,54	81.066,00	1.056,15	257,37	193,91	1.326,46	1,4	0,3	0,2	1,7
3.2	9.797,57	9.476,27	9.531,68	13.385,94	13.211,26	12.550,30	-321,30	55,41	-174,68	-660,96	-3,3	0,6	-1,3	-5,0
3.3	1.221,47	1.190,72	1.227,17	1.796,29	1.897,88	2.050,14	-30,75	36,45	101,59	152,26	-2,5	3,1	5,7	8,0
4.1	52,08	52,08	60,96	84,65	94,72	94,48	0,00	8,88	10,07	-0,24	0,0	17,1	11,9	-0,3
5.1	8.220,09	8.277,90	8.296,10	9.793,69	9.865,84	10.129,30	57,81	18,20	72,15	263,46	0,7	0,2	0,7	2,7

PROSPETTO 4: variazione assoluta e percentuale Il livello del US della Provincia di Piacenza per gli anni 1994, 2003, 2008_standard, 2008_dettaglio, 2014 e 2017								
CLASSE	Variazione media annua [ha]				Variazione % media annua			
	1994-2003	2003-2008_standard	2008_dettaglio-2014	2014-2017	1994-2003	2003-2008_standard	2008_dettaglio-2014	2014-2017
1.1	63,26	96,8	42,51	21,55	0,9	1,3	0,5	0,2
1.2	83,67	193,22	134,89	47,91	1,9	3,8	1,4	0,5
1.3	50,85	-55,3	-80,88	-25,94	4,5	-3,5	-4,2	-1,8
1.4	12,78	19,3	39,55	24,81	1,2	1,7	2,2	1,2
2.1	-157,97	-309,71	-179,44	-96,11	-0,1	-0,2	-0,2	-0,1
2.2	-61,76	-27,56	-124,22	-96,52	-0,7	-0,3	-1,4	-1,2
2.3	-46,8	30,41	133,27	-127,67	-2,2	1,8	3,3	-2,7
2.4	-30,45	-17,44	0,48	-44,90	-0,3	-0,2	0	-3,1
3.1	117,35	51,47	32,32	442,15	0,2	0,1	0	0,6
3.2	-35,7	11,08	-29,11	-220,32	-0,4	0,1	-0,2	-1,7
3.3	-3,42	7,29	16,93	50,75	-0,3	0,6	0,9	2,7
4.1	0	1,78	1,68	-0,08	0	3,4	2	-0,1
5.1	6,42	3,64	12,03	87,82	0,1	0	0,1	0,9

	PROSPETTO 5: III livello del US della Provincia di Piacenza in ettari e variazione assoluta e percentuale per gli anni 1994, 2003,2008_standard, 2008_dettaglio, 2014 e 2017													
	Estensione territoriale [ha]						Variazione [ha]				Variazione %			
CLASSE	1994	2003	2008_standard	2008_dettaglio	2014	2017	1994-2003	2003- 2008_standard	2008_dettaglio- 2014	2014-2017	1994-2003	2003- 2008_standard	2008_dettaglio- 2014	2014-2017
1.1.1	4151,47	4456,21	4776,51	3495,03	3609,05	3638,57	304,74	320,30	114,02	29,52	7,3	7,2	3,3	0,8
1.1.2	2881,70	3146,33	3310,02	5785,89	5926,92	5962,06	264,63	163,69	141,04	35,14	9,2	5,2	2,4	0,6
1.2.1	3209,67	3905,14	4594,83	5335,60	5653,98	5682,64	695,47	689,69	318,38	28,66	21,7	17,7	6	0,5
1.2.2	824,24	881,49	1157,90	3778,25	4268,60	4385,15	57,26	276,41	490,35	116,55	6,9	31,4	13	2,7
1.2.3				0,57	0,57	0,57			0,00	0,00			0	0,0
1.2.4	267,40	267,74	267,74	249,33	249,92	248,42	0,34	0,00	0,59	-1,50	0,1	0	0,2	-0,6
1.3.1	601,70	739,83	778,00	760,85	810,64	755,88	138,13	38,18	49,79	-54,76	23	5,2	6,5	-6,8
1.3.2	23,01	60,38	33,83	55,37	48,45	57,95	37,37	-26,55	-6,92	9,50	162,4	-44	-12,5	19,6
1.3.3	505,78	787,92	499,78	1116,11	587,97	555,40	282,14	-288,14	-528,14	-32,57	55,8	-36,6	-47,3	-5,5
1.4.1	523,05	572,91	573,43	956,48	1123,16	1149,08	49,86	0,52	166,68	25,92	9,5	0,1	17,4	2,3
1.4.2	476,04	538,63	633,43	691,83	760,16	804,81	62,59	94,80	68,33	44,65	13,1	17,6	9,9	5,9
1.4.3	50,69	53,23	54,43	124,63	126,92	130,76	2,54	1,20	2,30	3,84	5	2,3	1,8	3,0
2.1.1	38418,42	37932,27	37185,34	33807,32	33528,64	33281,40	-486,15	-746,93	-278,68	-247,24	-1,3	-2	-0,8	-0,7
2.1.2	90762,89	89827,36	89025,72	83738,67	82940,69	82899,70	-935,54	-801,64	-797,98	-40,99	-1	-0,9	-1	0,0
2.2.1	5865,08	6106,61	6409,66	6848,86	6477,50	6329,41	241,54	303,05	-371,36	-148,09	4,1	5	-5,4	-2,3
2.2.2	393,32	326,58	299,36	453,11	451,80	357,68	-66,74	-27,22	-1,31	-94,12	-17	-8,3	-0,3	-20,8
2.2.3			3,25	2,15	2,15	16,02		3,25	0,00	13,87			0	645,1
2.2.4	2487,31	1756,69	1339,83	1495,77	1123,09	1061,87	-730,63	-416,85	-372,68	-61,22	-29,4	-23,7	-24,9	-5,5
2.3.1	2096,76	1675,60	1827,67	4016,11	4815,73	4432,71	-421,17	152,07	799,62	-383,02	-20,1	9,1	19,9	-8,0
2.4.1	23,03	9,24	7,66	40,13	42,56	67,07	-13,78	-1,58	2,43	24,51	-59,9	-17,1	6,1	57,6
2.4.2	893,89	928,84	1003,76	423,91	426,39	350,37	34,95	74,92	2,49	-76,02	3,9	8,1	0,6	-17,8
2.4.3	8576,40	8281,19	8120,64	963,61	961,59	878,39	-295,20	-160,55	-2,02	-83,20	-3,4	-1,9	-0,2	-8,7
3.1.1	73180,18	74226,31	74475,25	76347,16	76513,63	77777,80	1046,12	248,95	166,47	1264,17	1,4	0,3	0,2	1,7
3.1.2	1616,30	1620,47	1621,65	1583,36	1590,16	1593,66	4,17	1,19	6,80	3,50	0,3	0,1	0,4	0,2
3.1.3	1639,20	1645,06	1652,29	1615,12	1635,75	1694,52	5,87	7,23	20,63	58,77	0,4	0,4	1,3	3,6
3.2.1	998,22	967,00	935,55	960,85	955,64	984,83	-31,22	-31,45	-5,21	29,19	-3,1	-3,3	-0,5	3,1
3.2.2	708,32	687,17	685,86	636,32	631,06	603,20	-21,14	-1,32	-5,26	-27,86	-3	-0,2	-0,8	-4,4
3.2.3	8091,03	7822,10	7910,27	11788,77	11624,56	10962,20	-268,94	88,18	-164,21	-662,36	-3,3	1,1	-1,4	-5,7
3.3.2	535,21	517,68	556,38	680,82	675,23	711,33	-17,53	38,70	-5,58	36,10	-3,3	7,5	-0,8	5,3
3.3.3	686,27	673,04	670,79	1115,47	1222,65	1338,81	-13,22	-2,25	107,18	116,16	-1,9	-0,3	9,6	9,5
4.1.1	52,08	52,08	60,96	50,16	59,99	59,74	0,00	8,88	9,83	-0,25	0	17,1	19,6	-0,4
4.1.2				34,49	34,72	34,75			0,23	0,03			0,7	0,1
5.1.1	8100,98	8113,99	8121,68	9158,93	9205,84	9455,17	13,01	7,69	46,91	249,33	0,2	0,1	0,5	2,7
5.1.2	119,11	163,92	174,42	634,76	660,00	674,12	44,81	10,51	25,25	14,12	37,6	6,4	4	2,1

CLASSE	PROSPETTO 6: variazione assoluta e percentuale III livello del US della Provincia di Piacenza per gli anni 1994, 2003, 2008 standard, 2008 dettaglio, 2014 e 2017							
	Variazione media annua [ha]				Variazione % media annua			
	1994-2003	2003-2008_standard	2008_dettaglio-2014	2014-2017	1994-2003	2003-2008_standard	2008_dettaglio-2014	2014-2017
1.1.1	33,86	64,06	19,00	9,84	0,8	1,4	0,5	0,3
1.1.2	29,40	32,74	23,50	11,71	1	1	0,4	0,2
1.2.1	77,27	137,94	53,10	9,55	2,4	3,5	1	0,2
1.2.2	6,36	55,28	81,70	38,85	0,8	6,3	2,2	0,9
1.2.3			0,00	0,00			0	0,0
1.2.4	0,04	0,00	0,10	-0,50	0	0	0	-0,2
1.3.1	15,35	7,64	8,30	-18,25	2,6	1	1,1	-2,3
1.3.2	4,15	-5,31	-1,20	3,17	18	-8,8	-2,1	6,5
1.3.3	31,35	-57,63	-88,00	-10,86	6,2	-7,3	-7,9	-1,8
1.4.1	5,54	0,10	27,80	8,64	1,1	0	2,9	0,8
1.4.2	6,95	18,96	11,40	14,88	1,5	3,5	1,6	2,0
1.4.3	0,28	0,24	0,40	1,28	0,6	0,5	0,3	1,0
2.1.1	-54,02	-149,39	-46,40	-82,41	-0,1	-0,4	-0,1	-0,2
2.1.2	-103,95	-160,33	-133,00	-13,66	-0,1	-0,2	-0,2	0,0
2.2.1	26,84	60,61	-61,90	-49,36	0,5	1	-0,9	-0,8
2.2.2	-7,42	-5,44	-0,20	-31,37	-1,9	-1,7	0	-6,9
2.2.3	-81,18	0,65	0,00	4,62			0	215,0
2.2.4	-46,80	-83,37	-62,10	-20,41	-3,3	-4,7	-4,2	-1,8
2.3.1	-1,53	30,41	133,30	-127,67	-2,2	1,8	3,3	-2,7
2.4.1	3,88	-0,32	0,40	8,17	-6,7	-3,4	1	19,2
2.4.2	-32,80	14,98	0,40	-25,34	0,4	1,6	0,1	-5,9
2.4.3	116,24	-32,11	-0,30	-27,73	-0,4	-0,4	0	-2,9
3.1.1	0,46	49,79	27,70	421,39	0,2	0,1	0	0,6
3.1.2	0,65	0,24	1,10	1,17	0	0	0,1	0,1
3.1.3	-3,47	1,45	3,40	19,59	0	0,1	0,2	1,2
3.2.1	-2,35	-6,29	-0,90	9,73	-0,3	-0,7	-0,1	1,0
3.2.2	-29,88	-0,26	-0,90	-9,29	-0,3	0	-0,1	-1,5
3.2.3	-1,95	17,64	-27,40	-220,79	-0,4	0,2	-0,2	-1,9
3.3.2	-1,47	7,74	-0,90	12,03	-0,4	1,5	-0,1	1,8
3.3.3	0,00	-0,45	17,90	38,72	-0,2	-0,1	1,6	3,2
4.1.1	-81,18	1,78	1,60	-0,08	0	3,4	3,3	-0,1
4.1.2			0,00	0,01			0,1	0,0
5.1.1	1,45	1,54	7,80	83,11	0	0	0,1	0,9
5.1.2	4,98	2,10	4,20	4,71	4,2	1,3	0,7	0,7

PROSPETTO 7: III livello del US della Provincia di Piacenza	Superfici [ha]			Variazione 2008-2014		Variazione 2014-17		Variazione 2008-17	
	2008	2014	2017	ha	%	ha	%	ha	%
1.1.1 Tessuto continuo	3495,03	3609,047	3638,57	114,02	3,26%	29,52	0,82%	143,54	4,11%
1.1.2 Tessuto discontinuo	5785,887	5926,924	5962,06	141,04	2,44%	35,14	0,59%	176,17	3,04%
1.2.1 Insediamenti industriali, commerciali, dei grandi impianti e dei servizi pubblici e privati	5335,603	5653,981	5682,64	318,38	5,97%	28,66	0,51%	347,04	6,50%
1.2.2 Reti ed aree infrastrutturali stradali e ferroviarie e spazi accessori, aree per grandi impianti di smistamento merci, reti ed aree per la distribuzione idrica e la produzione e il trasporto dell'energia	3778,252	4268,599	4385,15	490,35	12,98%	116,55	2,73%	606,90	16,06%
1.2.3 Aree portuali	0,573	0,573	0,57	0,00	0,00%	0,00	-0,52%	0,00	-0,52%
1.2.4 Aree aeroportuali ed eliporti	249,326	249,915	248,42	0,59	0,24%	-1,50	-0,60%	-0,91	-0,36%
1.3.1 Aree estrattive	760,848	810,638	755,88	49,79	6,54%	-54,76	-6,75%	-4,97	-0,65%
1.3.2 Discariche e depositi di rottami	55,365	48,448	57,95	-6,92	-12,49%	9,50	19,61%	2,59	4,67%
1.3.3 Cantieri	1116,109	587,972	555,4	-528,14	-47,32%	-32,57	-5,54%	-560,71	-50,24%
1.4.1 Aree verdi	956,481	1123,157	1149,08	166,68	17,43%	25,92	2,31%	192,60	20,14%
1.4.2 Aree ricreative e sportive	691,831	760,162	804,81	68,33	9,88%	44,65	5,87%	112,98	16,33%
1.4.3 Cimiteri	124,625	126,924	130,76	2,30	1,84%	3,84	3,02%	6,13	4,92%
2.1.1 Seminativi in aree non irrigue	33807,315	33528,638	33281,4	-278,68	-0,82%	-247,24	-0,74%	-525,92	-1,56%
2.1.2 Seminativi in aree irrigue	83738,667	82940,688	82899,7	-797,98	-0,95%	-40,99	-0,05%	-838,97	-1,00%
2.2.1 Vigneti	6848,859	6477,496	6329,41	-371,36	-5,42%	-148,09	-2,29%	-519,45	-7,58%
2.2.2 Frutteti e frutti minori	453,106	451,8	357,68	-1,31	-0,29%	-94,12	-20,83%	-95,43	-21,06%
2.2.3 Oliveti	2,146	2,146	16,02	0,00	0,00%	13,87	646,51%	13,87	646,51%
2.2.4 Arboricoltura da legno	1495,769	1123,094	1061,87	-372,68	-24,92%	-61,22	-5,45%	-433,90	-29,01%
2.3.1 Prati stabili	4016,112	4815,729	4432,71	799,62	19,91%	-383,02	-7,95%	416,60	10,37%
2.4.1 Colture temporanee associate a colture permanenti	40,129	42,56	67,07	2,43	6,06%	24,51	57,59%	26,94	67,14%
2.4.2 Sistemi colturali e particellari complessi	423,905	426,394	350,37	2,49	0,59%	-76,02	-17,83%	-73,54	-17,35%
2.4.3 Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti	963,605	961,587	878,39	-2,02	-0,21%	-83,20	-8,65%	-85,22	-8,84%
3.1.1 Boschi di latifoglie	76347,16	76513,634	77777,8	166,47	0,22%	1264,17	1,65%	1430,64	1,87%
3.1.2 Boschi di conifere	1583,357	1590,156	1593,66	6,80	0,43%	3,50	0,22%	10,30	0,65%
3.1.3 Boschi misti di conifere e latifoglie	1615,116	1635,748	1694,52	20,63	1,28%	58,77	3,59%	79,40	4,92%
3.2.1 Praterie e brughiere di alta quota	960,854	955,644	984,83	-5,21	-0,54%	29,19	3,05%	23,98	2,50%
3.2.2 Cespuglieti e arbusteti	636,32	631,064	603,2	-5,26	-0,83%	-27,86	-4,42%	-33,12	-5,20%
3.2.3 Aree a vegetazione arbustiva e arborea in evoluzione	11788,77	11624,556	10962,2	-164,21	-1,39%	-662,36	-5,70%	-826,57	-7,01%
3.3.2 Rocce nude, falesie, affioramenti	680,816	675,232	711,33	-5,58	-0,82%	36,10	5,35%	30,51	4,48%
3.3.3 Aree con vegetazione rada	1115,471	1222,649	1338,81	107,18	9,61%	116,16	9,50%	223,34	20,02%
4.1.1 Zone umide interne	50,161	59,994	59,74	9,83	19,60%	-0,25	-0,42%	9,58	19,10%
4.1.2 Torbiere	34,49	34,724	34,75	0,23	0,68%	0,03	0,07%	0,26	0,75%
5.1.1 Corsi d'acqua, canali e idrovie	9158,934	9205,842	9455,17	46,91	0,51%	249,33	2,71%	296,24	3,23%
5.1.2 Bacini d'acqua	634,755	660,001	674,12	25,25	3,98%	14,12	2,14%	39,37	6,20%

PROSPETTO 8: IV livello del US della Provincia di Piacenza	Superfici [ha]			Variazione 2008-2014		Variazione 2014-17		Variazione 2008-17	
	2008	2014	2017	ha	%	ha	%	ha	%
1.1.1.1 Tessuto residenziale compatto e denso	247,47	247,50	247,35	0,03	0,01%	-0,15	-0,06%	-0,12	-0,05%
1.1.1.2 Tessuto residenziale rado	3247,56	3361,55	3391,22	113,99	3,51%	29,67	0,88%	143,66	4,42%
1.1.2.1 Tessuto residenziale urbano	1065,96	1117,23	1119,05	51,27	4,81%	1,82	0,16%	53,09	4,98%
1.1.2.2 Strutture residenziali isolate	4719,93	4809,70	4843,00	89,77	1,90%	33,31	0,69%	123,08	2,61%
1.2.1.1 Insediamenti produttivi	2242,91	2431,37	2360,59	188,46	8,40%	-70,78	-2,91%	117,68	5,25%
1.2.1.2 Insediamenti agro-zootecnici	2145,92	2236,63	2325,43	90,71	4,23%	88,80	3,97%	179,51	8,37%
1.2.1.3 Insediamenti commerciali	117,22	124,95	151,95	7,72	6,59%	27,00	21,61%	34,73	29,62%
1.2.1.4 Insediamenti di servizi	768,15	796,33	777,33	28,18	3,67%	-19,00	-2,39%	9,18	1,20%
1.2.1.5 Insediamenti ospedalieri	17,51	19,13	19,14	1,62	9,25%	0,01	0,06%	1,63	9,32%
1.2.1.6 Impianti tecnologici	43,89	45,58	48,19	1,69	3,85%	2,61	5,73%	4,30	9,80%
1.2.2.1 Autostrade e superstrade	449,21	435,63	445,39	-13,58	-3,02%	9,76	2,24%	-3,82	-0,85%
1.2.2.2 Reti stradali	2528,83	2590,42	2614,73	61,59	2,44%	24,32	0,94%	85,90	3,40%
1.2.2.3 Aree verdi associate alla viabilità	171,03	284,53	294,06	113,51	66,37%	9,53	3,35%	123,03	71,94%
1.2.2.4 Reti ferroviarie	225,49	317,34	334,13	91,85	40,73%	16,79	5,29%	108,64	48,18%
1.2.2.5 Impianti di smistamento merci	204,43	240,25	284,34	35,82	17,52%	44,09	18,35%	79,91	39,09%
1.2.2.6 Aree per impianti delle telecomunicazioni	1,09	1,09	3,49	0,00	0,00%	2,40	219,01%	2,40	219,01%
1.2.2.7 Reti per la distribuzione e produzione dell'energia	179,82	206,88	218,96	27,06	15,05%	12,08	5,84%	39,14	21,77%
1.2.2.8 Impianti fotovoltaici	0,21	170,37	169,12	170,16	82603,88%	-1,25	-0,73%	168,91	81997,09%
1.2.2.9 Reti per la distribuzione idrica	18,16	22,09	20,91	3,93	21,65%	-1,18	-5,33%	2,75	15,17%
1.2.3.3 Aree portuali per la pesca	0,57	0,57	0,57	0,00	0,00%	0,00	-0,52%	0,00	-0,52%
1.2.4.2 Aeroporti per volo sportivo e eliporti	10,54	11,13	9,46	0,59	5,59%	-1,67	-15,00%	-1,08	-10,26%
1.2.4.3 Aeroporti militari	238,79	238,79	238,95	0,00	0,00%	0,16	0,07%	0,16	0,07%
1.3.1.1 Aree estrattive attive	672,47	651,32	596,88	-21,15	-3,14%	-54,44	-8,36%	-75,59	-11,24%
1.3.1.2 Aree estrattive inattive	88,38	159,31	158,99	70,94	80,27%	-0,32	-0,20%	70,61	79,90%
1.3.1.3 Discariche e depositi di cave, miniere e industrie	31,55	23,89	23,60	-7,66	-24,28%	-0,29	-1,22%	-7,95	-25,21%
1.3.2.2 Discariche di rifiuti solidi urbani	15,52	16,62	19,95	1,10	7,10%	3,33	20,02%	4,43	28,54%
1.3.2.3 Depositi di rottami	8,29	7,93	14,38	-0,36	-4,31%	6,45	81,25%	6,09	73,44%
1.3.3.1 Cantieri e scavi	481,20	200,54	129,15	-280,66	-58,32%	-71,39	-35,60%	-352,05	-73,16%
1.3.3.2 Suoli rimaneggiati e artefatti	634,91	387,43	426,25	-247,48	-38,98%	38,82	10,02%	-208,66	-32,86%
1.4.1.1 Parchi	194,32	261,39	272,05	67,07	34,51%	10,66	4,08%	77,73	40,00%
1.4.1.2 Ville	338,30	364,75	366,61	26,45	7,82%	1,86	0,51%	28,31	8,37%
1.4.1.3 Aree incolte urbane	423,86	497,02	510,42	73,16	17,26%	13,40	2,70%	86,56	20,42%
1.4.2.1 Campeggi e strutture turistico-ricettive	24,93	24,29	25,88	-0,63	-2,55%	1,59	6,54%	0,95	3,82%
1.4.2.2 Aree sportive	309,59	326,35	339,17	16,76	5,41%	12,82	3,93%	29,58	9,55%
1.4.2.3 Parchi di divertimento	8,52	8,91	8,25	0,39	4,61%	-0,66	-7,40%	-0,27	-3,12%
1.4.2.4 Campi da golf	106,04	111,13	89,96	5,09	4,80%	-21,17	-19,05%	-16,08	-15,16%
1.4.2.5 Ippodromi	196,41	223,31	259,64	26,90	13,69%	36,33	16,27%	63,23	32,19%
1.4.2.6 Autodromi	41,70	61,52	77,18	19,83	47,55%	15,66	25,45%	35,48	85,10%
1.4.2.7 Aree archeologiche	4,65	4,65	4,71	0,00	0,00%	0,06	1,33%	0,06	1,33%
1.4.3.0 Cimiteri	124,63	126,92	130,76	2,30	1,84%	3,84	3,02%	6,13	4,92%
2.1.1.0 Seminatrici non irrigui	33807,32	33528,64	33281,40	-278,68	-0,82%	-247,24	-0,74%	-525,92	-1,56%
2.1.2.1 Seminatrici semplici irrigui	83571,01	81994,07	82626,00	-1576,94	-1,89%	631,93	0,77%	-945,01	-1,13%
2.1.2.2 Vivali	83,40	89,14	86,61	5,74	6,88%	-2,53	-2,84%	3,21	3,85%
2.1.2.3 Colture orticole	84,26	857,48	187,07	773,23	917,72%	-670,41	-78,18%	102,82	122,03%
2.2.1.0 Vigneti	6848,86	6477,50	6329,41	-371,36	-5,42%	-148,09	-2,29%	-519,45	-7,58%
2.2.2.0 Frutteti	453,11	451,80	357,68	-1,31	-0,29%	-94,12	-20,83%	-95,43	-21,06%
2.2.3.0 Oliveti	2,15	2,15	16,02	0,00	0,00%	13,87	646,51%	13,87	646,51%
2.2.4.1 Pioppeti culturali	1264,58	899,00	818,39	-365,58	-28,91%	-80,61	-8,97%	-446,19	-35,28%
2.2.4.2 Altre colture da legno	231,19	224,09	243,47	-7,10	-3,07%	19,38	8,65%	12,28	5,31%
2.3.1.0 Prati stabili	4016,11	4815,73	4432,71	799,62	19,91%	-383,02	-7,95%	416,60	10,37%
2.4.1.0 Colture temporanee associate a colture permanenti	40,13	42,56	67,07	2,43	6,06%	24,51	57,59%	26,94	67,14%
2.4.2.0 Sistemi culturali e particellari complessi	423,91	426,39	350,37	2,49	0,59%	-76,02	-17,83%	-73,54	-17,35%
2.4.3.0 Aree con colture agricole e spazi naturali importanti	963,61	961,59	878,38	-2,02	-0,21%	-83,21	-8,65%	-85,23	-8,84%
3.1.1.1 Boschi a prevalenza di faggi	18756,09	18783,42	19020,40	27,33	0,15%	236,98	1,26%	264,31	1,41%
3.1.1.2 Boschi a prevalenza di querce, carpini e castagni	56194,18	56273,70	57219,30	79,52	0,14%	945,60	1,68%	1025,12	1,82%
3.1.1.3 Boschi a prevalenza di salici e pioppi	878,59	937,96	993,90	59,37	6,76%	55,94	5,96%	115,31	13,12%
3.1.1.4 Boschi pianiziani a prevalenza di farnie e frassini	232,40	232,26	251,55	-0,13	-0,06%	19,29	8,30%	19,15	8,24%
3.1.1.5 Castagneti da frutto	46,78	46,78	46,81	0,00	0,00%	0,03	0,07%	0,03	0,07%
3.1.1.6 Boscadie ruderali	239,13	239,51	245,82	0,39	0,16%	6,31	2,63%	6,69	2,80%
3.1.2.0 Boschi di conifere	1583,36	1590,16	1593,66	6,30	0,43%	3,50	0,22%	10,30	0,65%
3.1.3.0 Boschi misti di conifere e latifoglie	1615,12	1635,75	1694,52	20,63	1,28%	58,77	3,59%	79,40	4,92%
3.2.1.0 Praterie e brughiere di alta quota	960,85	955,64	984,83	-5,21	-0,54%	29,19	3,05%	23,98	2,50%
3.2.2.0 Cespuglieti e arbusteti	636,32	631,06	603,19	-5,26	-0,83%	-27,87	-4,42%	-33,13	-5,21%
3.2.3.1 Vegetazione arbustiva e arborea in evoluzione	11540,00	11373,27	10709,30	-166,74	-1,44%	-663,97	-5,84%	-830,70	-7,20%
3.2.3.2 Rimboschimenti recenti	248,77	251,29	252,96	2,52	1,01%	1,67	0,66%	4,19	1,69%
3.3.2.0 Rocce nude, falesie e affioramenti	680,82	675,23	711,33	-5,58	-0,82%	36,10	5,35%	30,51	4,48%
3.3.3.1 Aree calciniche	218,93	207,54	212,89	-11,39	-5,20%	5,35	2,58%	-6,04	-2,76%
3.3.3.2 Aree con vegetazione rada di altro tipo	896,54	1015,11	1125,83	118,56	13,22%	110,72	10,91%	229,29	25,57%
4.1.1.0 Zone umide interne	50,16	59,99	59,74	9,83	19,60%	-0,25	-0,42%	9,58	19,10%
4.1.2.0 Torbriere	34,49	34,72	34,75	0,23	0,68%	0,03	0,07%	0,26	0,75%
5.1.1.1 Alvei di fiumi e torrenti con vegetazione scarsa	4627,10	4627,05	5094,25	-0,05	0,00%	467,20	10,10%	467,15	10,10%
5.1.1.2 Alvei di fiumi e torrenti con vegetazione abbondante	3905,24	3935,42	3700,34	30,18	0,77%	-235,08	-5,97%	-204,90	-5,25%
5.1.1.3 Argini	364,87	364,21	364,27	-0,66	-0,18%	0,06	0,02%	-0,60	-0,16%
5.1.1.4 Canali e idrovie	261,73	279,17	296,30	17,44	6,66%	17,13	6,14%	34,57	13,21%
5.1.2.1 Bacini naturali	49,04	49,07	46,39	0,04	0,08%	-2,68	-5,47%	-2,65	-5,39%
5.1.2.2 Bacini produttivi	105,13	126,13	126,84	21,00	19,97%	0,72	0,57%	21,71	20,65%
5.1.2.3 Bacini artificiali	475,38	477,78	494,59	2,41	0,51%	16,81	3,52%	19,22	4,04%
5.1.2.4 Acquaculture in ambiente continentale	5,22	7,02	6,28	1,81	34,61%	-0,74	-10,55%	1,06	20,40%

PROSPETTO 9: Sup. impermeabilizzata a livello provinciale, relativ agli anni 2008, 2014 e 2017 e variazione %

COD	SIGLA	DESCRIZIONE	Indice di impermeab.	Sup. uso dettaglio 2008 (ha)	Sup. impermeab. 2008 (ha)	Sup. uso dettaglio 2014 (ha)	Sup. impermeab. 2014 (ha)	Sup. uso dettaglio 2017 (ha)	Sup. impermeab. 2017 (ha)	variazione 2008-2014 [%]	variazione 2014-2017 [%]	variazione 2008-2017 [%]
1111	Ec	Tessuto residenziale compatto e denso	90,70%	247,47	224,46	247,50	224,48	247,35	224,35	0,01	-0,06	-0,05
1112	Er	Tessuto residenziale rado	66,90%	3247,56	2172,62	3361,55	2248,88	3391,22	2268,73	3,51	0,88	4,42
1121	Ed	Tessuto residenziale urbano	30,50%	1065,96	325,12	1117,23	340,75	1119,05	341,31	4,81	0,16	4,98
1122	Es	Strutture residenziali isolate	26,90%	4719,93	1269,66	4809,70	1293,81	4843,00	1302,77	1,90	0,69	2,61
1211	Ia	Insedimenti produttivi	87,20%	2242,91	1955,82	2431,37	2120,15	2360,59	2058,43	8,40	-2,91	5,25
1212	Iz	Insedimenti agro--zootecnici	36,30%	2145,92	778,97	2236,63	811,90	2325,43	844,13	4,23	3,97	8,37
1213	Ic	Insedimenti commerciali	88,10%	117,22	103,27	124,95	110,08	151,95	133,87	6,59	21,61	29,62
1214	Is	Insedimenti di servizi	44,10%	768,15	338,75	796,33	351,18	777,33	342,80	3,67	-2,39	1,20
1215	Io	Insedimenti ospedalieri	65,80%	17,51	11,52	19,13	12,59	19,14	12,59	9,25	0,06	9,32
1216	It	Impianti tecnologici	60,80%	43,89	26,69	45,58	27,71	48,19	29,30	3,85	5,73	9,80
1221	Ra	Autostrade e superstrade	71,00%	449,21	318,94	435,63	309,29	445,39	316,23	-3,02	2,24	-0,85
1222	Rs	Reti stradali	75,10%	2528,83	1899,15	2590,42	1945,40	2614,73	1963,66	2,44	0,94	3,40
1223	Rv	Aree verdi associate alla viabilità	4,90%	171,03	8,38	284,53	13,94	294,06	14,41	66,37	3,35	71,94
1224	Rf	Reti ferroviarie	9,80%	225,49	22,10	317,34	31,10	334,13	32,74	40,73	5,29	48,18
1225	Rm	Impianti di smistamento merci	89,90%	204,43	183,78	240,25	215,99	284,34	255,62	17,52	18,35	39,09
1226	Rt	Aree per impianti delle telecomunicazioni	38,30%	1,09	0,42	1,09	0,42	3,49	1,34	0,00	219,01	219,01
1227	Re	Reti per la distribuzione e produzione dell'energia	45,50%	179,82	81,82	206,88	94,13	218,96	99,63	15,05	5,84	21,77
1228	Ro	Impianti fotovoltaici	3,60%	0,21	0,01	170,37	6,13	169,12	6,09	82603,88	-0,73	81997,09
1229	Ri	Reti per la distribuzione idrica	19,40%	18,16	3,52	22,09	4,28	20,91	4,06	21,65	-5,33	15,17
1233	Np	Aree portuali per la pesca	19,40%	0,57	0,11	0,57	0,11	0,57	0,11	0,00	-0,52	-0,52
1242	Fs	Aeroporti per volo sportivo ed eliporti	15,00%	10,54	1,58	11,13	1,67	9,46	1,42	5,59	-15,00	-10,26
1243	Fm	Aeroporti militari	38,60%	238,79	92,17	238,79	92,17	238,95	92,23	0,00	0,07	0,07
1311	Qa	Aree estrattive attive	1,50%	672,47	10,09	651,32	9,77	596,88	8,95	-3,14	-8,36	-11,24
1312	Qi	Aree estrattive inattive	2,00%	88,38	1,77	159,31	3,19	158,99	3,18	80,27	-0,20	79,90
1321	Qq	Discariche e depositi di cave, miniere e industrie	5,90%	31,55	1,86	23,89	1,41	23,60	1,39	-24,28	-1,22	-25,21
1322	Qu	Discariche di rifiuti solidi urbani	13,50%	15,52	2,10	16,62	2,24	19,95	2,69	7,10	20,02	28,54
1323	Qr	Depositi di rottami	53,40%	8,29	4,43	7,93	4,24	14,38	7,68	-4,31	81,25	73,44
1331	Qc	Cantieri e scavi	25,70%	481,20	123,67	200,54	51,54	129,15	33,19	-58,32	-35,60	-73,16
1332	Qs	Suoli rimaneggiati e artefatti	27,70%	634,91	175,87	387,43	107,32	426,25	118,07	-38,98	10,02	-32,86
1411	Vp	Parchi	9,30%	194,32	18,07	261,39	24,31	272,05	25,30	34,51	4,08	40,00
1412	Vv	Ville	8,50%	338,30	28,76	364,75	31,00	366,61	31,16	7,82	0,51	8,37
1413	Vx	Aree incolte urbane	1,70%	423,86	7,21	497,02	8,45	510,42	8,68	17,26	2,70	20,42
1421	Vt	Campeggi e strutture turistico--ricettive	21,10%	24,93	5,26	24,29	5,13	25,88	5,46	-2,55	6,54	3,82
1422	Vs	Aree sportive	20,90%	309,59	64,71	326,35	68,21	339,17	70,89	5,41	3,93	9,55
1423	Vd	Parchi di divertimento	42,30%	8,52	3,60	8,91	3,77	8,25	3,49	4,61	-7,40	-3,12
1424	Vg	Campi da golf	3,00%	106,04	3,18	111,13	3,33	89,96	2,70	4,80	-19,05	-15,16
1425	Vi	Ippodromi	8,90%	196,41	17,48	223,31	19,87	259,64	23,11	13,69	16,27	32,19
1426	Va	Autodromi	31,20%	41,70	13,01	61,52	19,19	77,18	24,08	47,55	25,45	85,10
1427	Vr	Aree archeologiche	15,10%	4,65	0,70	4,65	0,70	4,71	0,71	0,00	1,33	1,33
1430	Vm	Cimiteri	40,80%	124,63	50,85	126,92	51,78	130,76	53,35	1,84	3,02	4,92
totale provinciale				22349,93	10351,44	23166,34	10671,63	23371,19	10769,90	3,09	0,92	4,04

COD	SIGLA	DESCRIZIONE	Indice di impermeab.	Sup. uso dettaglio 2008 (ha)	Sup. impermeab. 2008 (ha)	Sup. uso dettaglio 2014 (ha)	Sup. impermeab. 2014 (ha)	Sup. uso dettaglio 2017 (ha)	Sup. impermeab. 2017 (ha)	variazione 2008-2014 [%]	variazione 2014-2017 [%]	variazione 2008-2017 [%]
2110	Sn	Seminativi non irrigui	0,80%	33807,32	270,46	33528,64	268,23	33281,40	266,25	-0,82	-0,74	-1,56
2121	Se	Seminativi semplici irrigui	0,40%	83571,01	334,28	81994,07	327,98	82626,00	330,50	-1,89	0,77	-1,13
2122	Sv	Vivai	10,40%	83,40	8,67	89,14	9,27	86,61	9,01	6,88	-2,84	3,85
2123	So	Culture orticole	0,20%	84,26	0,17	857,48	1,71	187,07	0,37	917,72	-78,18	122,03
2210	Cv	Vigneti	0,50%	6848,86	34,24	6477,50	32,39	6329,41	31,65	-5,42	-2,29	-7,58
2220	Cf	Frutteti	0,80%	453,11	3,62	451,80	3,61	357,68	2,86	-0,29	-20,83	-21,06
2230	Co	Oliveti	1,00%	2,15	0,02	2,15	0,02	16,02	0,16	0,00	646,51	646,51
2241	Cp	Pioppeti colturali	0,30%	1264,58	3,79	899,00	2,70	818,39	2,46	-28,91	-8,97	-35,28
2242	Ci	Altre colture da legno	0,20%	231,19	0,46	224,09	0,45	243,47	0,49	-3,07	8,65	5,31
2310	Pp	Prati stabili	0,90%	4016,11	36,15	4815,73	43,34	4432,71	39,89	19,91	-7,95	10,37
2410	Zt	Culture temporanee associate a colture permanenti	1,00%	40,13	0,40	42,56	0,43	67,07	0,67	6,06	57,59	67,14
2420	Zo	Sistemi colturali e partecellari complessi	4,60%	423,91	19,50	426,39	19,61	350,37	16,12	0,59	-17,83	-17,35
2430	Ze	Aree con colture agricole e spazi naturali importanti	0,50%	963,61	4,82	961,59	4,81	878,38	4,39	-0,21	-8,65	-8,84
totale provinciale				131789,61	716,60	130770,13	714,55	129674,58	704,82	-0,29	-1,36	-1,64

COD	SIGLA	DESCRIZIONE	Indice di impermeab.	Sup. uso dettaglio 2008 (ha)	Sup. impermeab. 2008 (ha)	Sup. uso dettaglio 2014 (ha)	Sup. impermeab. 2014 (ha)	Sup. uso dettaglio 2017 (ha)	Sup. impermeab. 2017 (ha)	variazione 2008-2014 [%]	variazione 2014-2017 [%]	variazione 200-2017 [%]
3111	Bf	Boschi a prevalenza di faggi	0,40%	18756,09	75,02	18783,42	75,13	19020,40	76,08	0,15	1,26	1,41
3112	Bq	Boschi a prevalenza di querce, carpini e castagni	0,40%	56194,18	224,78	56273,70	225,09	57219,30	228,88	0,14	1,68	1,82
3113	Bs	Boschi a prevalenza di salici e pioppi	0,40%	878,59	3,51	937,96	3,75	993,90	3,98	6,76	5,96	13,12
3114	Bp	Boschi planiziaci a prevalenza di farnie e frassini	0,00%	232,40	0,00	232,26	0,00	251,55	0,00			
3115	Bc	Castagneti da frutto	0,90%	46,78	0,42	46,78	0,42	46,81	0,42	0,00	0,07	0,07
3116	Br	Boscaglie ruderali	1,00%	239,13	2,39	239,51	2,40	245,82	2,46	0,16	2,63	2,80
3120	Ba	Boschi di conifere	0,20%	1583,36	3,17	1590,16	3,18	1593,66	3,19	0,43	0,22	0,65
3130	Bm	Boschi misti di conifere e latifoglie	0,10%	1615,12	1,62	1635,75	1,64	1694,52	1,69	1,28	3,59	4,92
3210	Tp	Praterie e brughiere di alta quota	0,30%	960,85	2,88	955,64	2,87	984,83	2,95	-0,54	3,05	2,50
3220	Tc	Cespuglieti e arbusteti	0,00%	636,32	0,00	631,06	0,00	603,19	0,00			
3231	Tn	Vegetazione arbustiva e arborea in evoluzione	0,50%	11540,00	57,70	11373,27	56,87	10709,30	53,55	-1,44	-5,84	-7,20
3232	Ta	Rimboschimenti recenti	0,80%	248,77	1,99	251,29	2,01	252,96	2,02	1,01	0,66	1,69
3320	Dr	Rocce nude, falesie e affioramenti	0,00%	680,82	0,00	675,23	0,00	711,33	0,00			
3331	Dc	Aree calanchive	0,00%	218,93	0,00	207,54	0,00	212,89	0,00			
3332	Dx	Aree con vegetazione rada di altro tipo	0,00%	896,54	0,00	1015,11	0,00	1125,83	0,00			
totale provinciale				94727,86	373,48	94848,68	373,36	95666,29	375,22	-0,03	0,50	0,47

COD	SIGLA	DESCRIZIONE	Indice di impermeab.	Sup. uso dettaglio 2008 (ha)	Sup. impermeab. 2008 (ha)	Sup. uso dettaglio 2014 (ha)	Sup. impermeab. 2014 (ha)	Sup. uso dettaglio 2017 (ha)	Sup. impermeab. 2017 (ha)	variazione 2008-2014 [%]	variazione 2014-2017 [%]	variazione 2008-2017 [%]
4110	Ui	Zone umide interne	0,10%	50,16	0,05	59,99	0,06	59,74	0,06	19,60	-0,42	19,10
4120	Ut	Torbiere	0,00%	34,49	0,00	34,72	0,00	34,75	0,00		0,07	
totale provinciale				84,65	0,05	94,72	0,06	94,49	0,06	19,60	-0,24	19,10

COD	SIGLA	DESCRIZIONE	Indice di impermeab.	Sup. uso dettaglio 2008 (ha)	Sup. impermeab. 2008 (ha)	Sup. uso dettaglio 2014 (ha)	Sup. impermeab. 2014 (ha)	Sup. uso dettaglio 2017 (ha)	Sup. impermeab. 2017 (ha)	variazione 2008-2014 [%]	variazione 2014-2017 [%]	variazione 2008-2017 [%]
5111	Af	Alvei di fiumi e torrenti con vegetazione scarsa	0,10%	4627,10	4,63	4627,05	4,63	5094,25	5,09	0,00	10,10	10,10
5112	Av	Alvei di fiumi e torrenti con vegetazione abbondante	0,30%	3905,24	11,72	3935,42	11,81	3700,34	11,10	0,77	-5,97	-5,25
5113	Ar	Argini	6,30%	364,87	22,99	364,21	22,94	364,27	22,95	-0,18	0,02	-0,16
5114	Ac	Canali e idrovie	0,90%	261,73	2,36	279,17	2,51	296,30	2,67	6,66	6,14	13,21
5121	An	Bacini naturali	0,00%	49,04	0,00	49,07	0,00	46,39	0,00			
5122	Ap	Bacini produttivi	0,10%	105,13	0,11	126,13	0,13	126,84	0,13	19,97	0,57	20,65
5123	Ax	Bacini artificiali	0,80%	475,38	3,80	477,78	3,82	494,59	3,96	0,51	3,52	4,04
5124	Aa	Acquacolture in ambiente continentale	1,60%	5,22	0,08	7,02	0,11	6,28	0,10	34,61	-10,55	20,40
totale provinciale				9793,69	45,68	9865,84	45,95	10129,26	46,00	0,60	0,09	0,70

PROSPETTO 10: I livello US dei comuni della Provincia di Piacenza 1976 e 1994	1976					1994				
	ha					ha				
	1. Territori modellati artificialmente	2. Territori agricoli	3. Territori boscati ed ambienti seminaturali	4. Ambiente umido	5. Ambiente delle acque	1. Territori modellati artificialmente	2. Territori agricoli	3. Territori boscati ed ambienti seminaturali	4. Ambiente umido	5. Ambiente delle acque
AGAZZANO	89,93	3231,20	165,34		99,43	124,92	3220,82	119,50		120,65
ALSENO	290,14	4925,08	318,98		15,22	354,81	4875,41	217,50		101,79
BESENZONE	71,73	2273,58	38,18	4,51	0,43	69,20	2287,67			31,70
BETTOIA	177,80	5548,73	6341,65		221,00	192,44	4929,30	6948,43		219,01
BOBBIO	159,73	4631,79	5634,79		205,49	185,20	3547,54	6701,02		198,45
BORGONOVO VAL TIDONE	231,75	4729,24	111,95		91,97	310,77	4624,07	83,77		146,30
CADEO	226,20	3535,54	90,89		1,76	287,15	3499,54			67,71
CALENDASCO	147,73	2977,14	171,47		429,54	178,21	2892,94	71,91		583,23
CAMINATA	10,80	262,23	39,05		3,23	22,43	235,47	49,17		8,35
CAORSO	274,08	3481,78	116,68	32,95	188,55	323,95	3204,67	200,36	41,96	323,44
CARPANETO PIACENTINO	205,37	5491,71	491,87		133,62	323,76	5373,25	366,50		259,08
CASTEL SAN GIOVANNI	402,78	3888,37	67,07		106,13	494,10	3824,36	14,53		132,51
CASTELL'ARQUATO	159,89	4312,52	658,61		85,85	284,18	4041,86	744,50		146,33
CASTELVETRO PIACENTINO	252,89	2854,54	137,54		280,83	329,61	2747,55	66,09		382,57
CERIGNALE	14,15	562,12	2525,49		44,44	16,36	255,13	2824,57		50,15
COLI	67,27	2407,73	4690,94		41,95	67,09	1494,52	5590,71		55,57
CORTE BRUGNATELLA	46,95	1603,95	2854,69		119,57	52,11	1039,00	3438,59		96,26
CORTEMAGGIORE	209,59	3373,96	90,75			269,36	3328,41			76,51
FARINI	145,98	4546,94	6449,18		75,41	135,54	3629,26	7364,10		88,71
FERRIERE	148,46	4829,15	12896,22	2,56	57,37	163,44	2356,09	15265,03	4,69	148,80
FIORENZUOLA D'ARDA	435,71	5410,59	120,89		3,56	568,34	5302,77	13,18		86,47
GAZZOLA	277,21	3442,37	560,61		131,34	435,73	3305,07	443,07		227,65
GOSSOLENGO	340,02	2468,43	129,12		204,59	331,04	2426,82	23,60		360,69
GRAGNANO TREBBIENSE	185,81	2946,34	169,06		153,60	233,88	2923,85	3,86		293,21
GROPPARELLO	110,42	3658,43	1816,53		39,45	170,49	3224,23	2180,71		49,41
LUGAGNANO VAL D'ARDA	142,42	3701,72	1507,40		83,65	242,53	2990,41	2073,59		128,65
MONTICELLI D'ONGINA	273,12	3785,05	124,19	0,01	464,78	331,20	3630,55	110,65		575,07
MORFASSO	103,10	3341,16	4901,45		25,37	157,53	2556,76	5612,30		44,66
NIBBIANO	113,24	3501,09	661,47		125,91	194,36	3237,81	844,84		125,21
OTTONE	61,44	1901,76	7806,71		51,20	66,17	545,84	9130,64		80,84
PECORARA	46,07	3388,91	1885,62		39,37	75,51	2639,89	2565,73		78,95
PIACENZA	2057,00	8970,11	312,16		504,69	2666,93	8358,52	84,47		734,64
PIANELLO VAL TIDONE	70,87	2669,46	815,30		80,48	116,93	2466,14	943,00		110,03
PIOZZANO	41,98	3226,87	1070,46		14,56	56,94	3028,42	1237,49		31,00
PODENZANO	303,74	3996,99	84,15		66,23	414,07	3908,37	40,77		87,90
PONTE DELL'OLIO	135,57	2976,02	1135,14		141,38	186,32	2729,79	1284,94		187,06
PONTENURE	232,69	3061,39	77,26		31,46	288,53	3019,18	9,98		85,12
RIVERGARO	260,63	3489,81	501,08		118,81	389,65	3323,59	506,14		150,96
ROTOFRENO	340,36	2834,46	99,30		172,88	424,80	2716,58	13,64		292,52
SAN GIORGIO PIACENTINO	466,94	4077,76	234,72		96,62	520,36	4065,19	141,95		148,55
SAN PIETRO IN CERRO	102,84	2617,11	22,96			96,06	2603,08	3,52		40,25
SARMATO	205,03	2313,01	90,93		81,68	275,48	2242,23	46,92		126,03
TRAVO	161,79	4869,10	2659,41		342,89	167,98	4413,87	3114,36		337,00
VERNASCA	149,06	4292,14	2697,47		124,45	196,10	3354,50	3561,57		151,64
VIGOLZONE	199,12	3066,34	743,93		222,88	301,95	2861,88	851,52		216,93
VILLANOVA SULL'ARDA	115,89	3362,04	67,23		95,61	221,14	3211,94	10,05	5,43	192,25
ZERBA	15,94	497,06	1966,69		27,51	28,80	40,81	2399,24		40,31
ZIANO PIACENTINO	123,05	3098,79	63,87		3,91	171,29	2982,15	136,73		

PROSPETTO 11: Il livello US dei comuni della Provincia di Piacenza 2003 e 2008_standard	2003					2008_standard				
	ha					ha				
	1. Territori modellati artificialmente	2. Territori agricoli	3. Territori boscati ed ambienti seminaturali	4. Ambiente umido	5. Ambiente delle acque	1. Territori modellati artificialmente	2. Territori agricoli	3. Territori boscati ed ambienti seminaturali	4. Ambiente umido	5. Ambiente delle acque
AGAZZANO	129,87	3217,11	117,57		121,34	167,03	3170,57	126,85		121,44
ALSENO	411,84	4828,61	208,80		100,16	452,65	4784,52	212,30		99,95
BESENZONE	78,39	2278,61			31,44	87,34	2269,66			31,44
BETTOLO	196,39	4823,69	7021,21		247,89	200,45	4727,47	7112,85		248,43
BOBBIO	189,13	3389,19	6847,30		206,20	216,75	3357,55	6851,00		206,51
BORGONOVO VAL TIDONE	339,14	4597,74	81,81		146,22	391,62	4541,91	79,55		151,83
CADEO	369,22	3417,09			68,09	379,57	3406,89			67,95
CALENDASCO	238,46	2845,13	58,28		584,03	193,15	2880,95	67,06		584,72
CAMINATA	22,41	239,19	45,45		8,26	22,41	239,19	45,45		8,26
CAORSO	368,61	3171,80	190,03	41,96	321,63	376,65	3161,56	192,98	45,31	317,53
CARPANETO PIACENTINO	404,20	5293,84	363,62		260,94	440,74	5254,49	364,20		263,16
CASTEL SAN GIOVANNI	559,82	3747,74	24,29		132,49	695,04	3607,12	29,68		132,49
CASTELL'ARQUATO	310,10	4003,25	758,18		145,34	319,79	3992,44	759,89		144,74
CASTELVETRO PIACENTINO	355,73	2750,11	31,49		388,47	363,97	2740,15	31,20		390,47
CERIGNALE	16,38	244,32	2831,27		54,23	16,44	241,96	2832,25		55,57
COLI	70,96	1439,45	5640,80		56,69	74,73	1420,26	5654,64		58,27
CORTE BRUGNATELLA	51,19	988,75	3469,27		115,95	53,77	977,41	3475,21		118,77
CORTEMAGGIORE	309,84	3287,52			76,93	353,91	3243,45			76,93
FARINI	140,87	3616,12	7370,79		89,73	145,30	3528,13	7454,24		89,84
FERRIERE	165,93	2335,75	15295,07	4,69	132,33	169,20	2298,84	15327,91	4,69	133,13
FIORENZUOLA D'ARDA	753,20	5118,48	13,93		85,15	784,34	5075,69	24,08		86,65
GAZZOLA	463,30	3286,46	433,60		228,16	513,23	3247,57	417,14		233,58
GOSSOLENGO	401,91	2371,46	19,57		349,22	454,72	2319,64	18,59		349,22
GRAGNANO TREBBIENSE	251,97	2904,75	3,83		294,25	302,88	2852,52	7,47		291,93
GROPPARELLO	175,33	3174,55	2225,90		49,05	179,82	3173,74	2222,21		49,05
LUGAGNANO VAL D'ARDA	245,78	2955,58	2104,66		129,17	266,22	2897,95	2143,39		127,63
MONTICELLI D'ONGINA	373,93	3584,84	111,32		577,07	397,25	3564,94	102,54		582,43
MORFASSO	165,92	2534,15	5627,69		43,33	167,84	2529,04	5629,53		44,68
NIBBIANO	217,87	3180,63	872,27		130,94	219,44	3198,13	851,20		132,94
OTTONE	66,29	531,00	9141,67		82,15	66,87	533,93	9136,97		83,34
PECORARA	75,72	2562,75	2647,28		74,24	80,34	2542,66	2662,82		74,16
PIACENZA	3190,06	7861,53	86,67		705,69	3475,77	7561,36	108,60	0,00	698,21
PIANELLO VAL TIDONE	126,93	2426,75	970,80		111,63	138,34	2414,42	972,47		110,87
PIOZZANO	61,91	2983,19	1277,75		30,99	62,24	2978,85	1281,76		30,99
PODENZANO	510,21	3817,08	38,44		85,38	530,22	3801,00	34,08		85,82
PONTE DELL'OLIO	201,89	2755,99	1241,84		188,38	228,24	2724,57	1246,90		188,39
PONTENURE	355,60	2953,83	9,99		83,40	401,53	2906,31	10,69		84,28
RIVERGARO	443,28	3256,55	520,39		150,12	508,86	3197,29	514,36		149,83
ROTOFRENO	528,99	2611,18	12,38		294,46	536,42	2583,13	30,68	3,26	293,52
SAN GIORGIO PIACENTINO	547,63	4037,58	144,69		146,15	578,91	4003,60	146,45		147,10
SAN PIETRO IN CERRO	102,52	2596,89	3,52		39,98	103,96	2593,19	3,52	2,26	39,98
SARMATO	310,72	2223,64	27,46		128,84	364,78	2172,53	31,56		121,79
TRAVO	183,13	4312,51	3200,28		337,28	204,72	4249,80	3237,93		340,75
VERNASCA	198,06	3236,65	3665,69		162,70	203,41	3234,28	3664,04		161,38
VIGOLZONE	360,59	2810,43	838,84		222,42	371,21	2799,27	837,34		224,46
VILLANOVA SULL'ARDA	170,20	3218,32	27,64	5,43	219,18	209,62	3175,92	34,02	5,43	215,77
ZERBA	28,15	32,44	2406,39		40,22	28,15	32,44	2406,02		40,58
ZIANO PIACENTINO	170,28	2990,19	129,14			179,59	3006,23	103,79		

PROSPETTO 12: III livello US dei comuni della Provincia di Piacenza 1994	1994 [ha]													
	1.1		1.2				1.3			1.4			2.1	
	1.1.1	1.1.2	1.2.1	1.2.2	1.2.3	1.2.4	1.3.1	1.3.2	1.3.3	1.4.1	1.4.2	1.4.3	2.1.1	2.1.2
AGAZZANO	42,33	54,83	8,55						4,41	12,12	2,67		728,59	2402,21
ALSENO	97,17	70,63	78,63	19,52					11,42	70,02	7,43			4672,97
BENZONE	16,92	16,45	28,89						2,23	2,72		1,98		2282,05
BETTOLA	31,13	127,95	7,06						18,11	3,78	4,41		3772,59	53,34
BOBBIO	102,67	49,91	14,48				4,04		4,25		9,84		2915,05	2,65
BORGONOVO VAL TIDONE	97,26	81,90	89,82				1,76		8,82	9,74	19,55	1,92	240,45	4176,95
CADEO	117,98	18,69	78,60	28,70					12,59	5,33	22,33	2,93		3499,54
CALENDASCO	38,07	48,71	45,14	16,66			9,02		10,62	7,86	2,13			2757,18
CAMINATA	7,40	15,03											132,64	
CAORSO	84,99	44,33	94,43	70,81			2,02		13,00	6,28	6,26	1,83		2994,12
CARPANETO PIACENTINO	105,71	61,96	126,10						9,00	18,62		2,37	53,82	4874,10
CASTEL SAN GIOVANNI	184,81	36,73	131,53	89,52					29,99	5,36	13,14	3,02		3489,21
CASTELL'ARQUATO	79,80	93,05	34,04						15,37	8,91	53,01		283,04	3002,35
CASTELVETRO PIACENTINO	135,58	51,56	42,45	53,98			2,58		25,15	5,83	10,80	1,68		2499,74
CERIGNALE	10,55	5,81											85,18	
COLI	29,04	29,95		2,28					0,33		5,49		1000,92	
CORTE BRUGNATELLA	16,21	25,91	10,00										593,93	
CORTEMAGGIORE	61,70	35,99	79,38	76,48					2,08	8,16	5,58			3307,45
FARINI	40,35	85,37	2,71							3,18	2,15	1,79	2592,49	
FERRIERE	67,58	84,29					5,63				5,95		1219,33	
FIORENZUOLA D'ARDA	143,92	52,60	216,53	96,38			3,45		16,18	17,39	15,29	6,62		5295,07
GAZZOLA	16,14	152,32	155,66				29,13		19,87	14,42	48,18		1218,47	1876,44
GOSSOLENGO	63,02	41,71	162,30				44,61		12,83	6,57				2426,57
GRAGNANO TREBBIENSE	74,79	45,25	44,01				69,83							2901,26
GROPPARELLO	61,64	85,93	14,89							5,90	2,13		2143,27	524,22
LUGAGNANO VAL D'ARDA	77,39	68,06	39,56				24,57	7,27	5,42	3,44	15,17	1,65	2112,56	322,46
MONTICELLI D'ONGINA	105,61	88,79	75,59	35,04			5,68		2,10	14,49	3,90			3159,22
MORFASSO	29,66	108,15					15,40				4,32		1298,13	
NIBBIANO	56,72	69,89	20,17				34,37		6,49	4,25	2,46		2336,00	46,44
OTTONE	20,98	40,77	2,69					1,73					162,56	
PECORARA	28,32	43,55	3,64										2085,03	6,87
PIACENZA	932,04	160,05	872,45	221,99			22,58	7,80	141,98	174,36	119,54	14,14		7361,63
PIANELLO VAL TIDONE	46,76	48,12	6,86				2,83		8,18		2,25	1,93	1831,51	93,07
PIOZZANO	1,94	45,06					2,25		1,74		5,94		2796,01	4,17
PODENZANO	170,34	31,74	176,98						18,58	10,16	6,27			3876,70
PONTE DELL'OLIO	104,41	37,73	24,41				4,43		5,51	4,55	5,29		1285,73	1132,52
PONTENURE	93,41	17,51	101,75	19,94			4,36		14,00	24,84	9,62	3,10		3019,18
RIVERGARO	168,65	136,21	29,37				9,50		28,91	10,14	6,87		668,27	2498,48
ROTTOFRENO	149,62	35,88	99,71	22,04			73,25		32,38	2,90	6,95	2,07		2615,08
SAN GIORGIO PIACENTINO	98,68	48,56	56,72			267,40	11,24	3,51	9,43	13,42	9,53	1,86		4002,45
SAN PIETRO IN CERRO	14,17	24,05	20,07	29,77						8,00				2587,86
SARMATO	53,15	9,77	87,28	41,14			73,55	2,71		6,09		1,80		1910,68
TRAVO	47,38	90,29					3,38		4,68	2,80	19,46		3418,79	124,38
VERNASCA	28,67	142,01	17,34				5,77			2,32			1984,22	359,37
VIGOLZONE	104,53	41,26	34,12				77,60		8,53	19,32	16,58		856,63	1596,05
VILLANOVA SULL'ARDA	33,25	55,92	65,15				58,86			7,96				2781,85
ZERBA	2,09	25,11							1,59				7,24	
ZIANO PIACENTINO	56,93	96,37	10,60							1,83	5,56		595,97	227,05

PROSPETTO 12: III livello US dei comuni della Provincia di Piacenza 1994	1994 [ha]													
	2.2				2.3	2.4			3.1			3.2		
	2.2.1	2.2.2	2.2.3	2.2.4	2.3.1	2.4.1	2.4.2	2.4.3	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.2.1	3.2.2	3.2.3
AGAZZANO	18,31	14,84			31,70		3,98	21,20	103,04					16,45
ALSENO	76,73			3,62	24,15		47,65	50,29	202,65					14,85
BESENZONE		5,62												
BETTOLA		6,33			133,44		18,72	944,88	6235,85	56,03	137,23			466,77
BOBBIO	69,04	2,48			134,62		22,78	400,93	5334,63	334,52	145,20			694,12
BORGONOVO VAL TIDONE	162,98	14,32			0,39		28,98		48,85					34,92
CADEO														
CALENDASCO	4,50	8,07		117,53	0,00			5,67	39,44					32,47
CAMINATA	29,62				1,60		23,71	47,89	45,19					3,98
CAORSO		2,32		203,97			4,27		138,55					61,82
CARPANETO PIACENTINO	380,02	11,56			5,16		27,67	20,92	343,55					22,95
CASTEL SAN GIOVANNI	284,62			3,79			23,64	23,10	8,49					6,04
CASTELL'ARQUATO	598,39	6,42		4,78	29,75		82,26	34,88	685,22		2,40			55,89
CASTELVETRO PIACENTINO	14,11	65,11		107,31	10,86		50,43							66,09
CERIGNALE					56,84		9,33	103,78	2329,23	93,17	67,40		52,30	279,47
COLI	2,15				8,49		4,88	478,07	3851,23	260,33	357,77	111,45	205,00	524,86
CORTE BRUGNATELLA					87,96			357,11	2962,13	158,94	201,84		56,43	45,12
CORTEMAGGIORE		20,96												
FARINI					55,00			981,77	6453,94	66,50	52,08	65,99	7,51	629,92
FERRIERE					187,01		5,83	943,92	12437,18	302,63	202,16	366,75	177,04	1385,35
FIORENZUOLA D'ARDA		0,00		3,12	4,58									13,18
GAZZOLA	13,83				8,18		5,52	182,63	385,70					57,38
GOSSOLENGO					0,26				1,85					21,75
GRAGNANO TREBBIENSE	3,90	18,69												3,86
GROPPARELLO	64,45			17,01	89,83		129,67	255,79	1936,98		7,02			234,33
LUGAGNANO VAL D'ARDA	261,02			5,74	125,21	2,64	54,17	106,63	1777,98	8,90	7,09			266,32
MONTICELLI D'ONGINA	4,65	54,88		372,66	19,83		19,31		22,94					87,71
MORFASSO					231,32			1027,31	4860,93	211,74	140,72	8,22	0,05	304,81
NIBBIANO	464,87			1,60	115,13		35,31	238,48	668,31	19,20	22,90			134,43
OTTONE					124,45			258,83	8207,54	26,20	23,61	273,24	118,30	477,69
PECORARA	1,69	1,71		5,66	41,25		14,03	483,65	2021,98	23,54	52,67			451,70
PIACENZA		8,25		916,76	59,38		12,50		21,57					62,90
PIANELLO VAL TIDONE	290,77	1,63		4,67	123,63		22,37	98,50	799,77	8,31	6,08			125,74
PIOZZANO	15,22			2,24	40,45			170,34	1161,72		3,22			68,71
PODENZANO					31,67				14,79					25,98
PONTE DELL'OLIO	90,92			3,00	56,40		15,19	146,03	1154,44		5,72			116,98
PONTENURE									6,60					3,38
RIVERGARO	50,84							106,01	494,71	0,03				11,40
ROTOFRENO	8,18	20,59		72,74					5,27					8,37
SAN GIORGIO PIACENTINO	27,50	17,01		3,78	4,02	10,40		0,04	80,52					61,43
SAN PIETRO IN CERRO		3,19					12,02							3,52
SARMATO	3,03	11,63		316,80				0,09	16,83					30,09
TRAVO	179,65			7,90	117,70		39,32	526,13	2483,85	28,34	176,96			409,10
VERNASCA	369,60	3,58		2,48	86,41		143,21	405,63	3069,20	17,92	21,70			420,91
VIGOLZONE	251,16	3,63			24,58		4,33	125,51	656,07	0,02	2,75			186,79
VILLANOVA SULL'ARDA	1,69	87,56		310,17		9,99	20,68		1,60					8,45
ZERBA					20,04			13,54	2011,16		2,68	172,59	91,69	115,05
ZIANO PIACENTINO	2121,68	2,96			5,49		12,13	16,88	98,72					38,00

PROSPETTO 12: III livello US dei comuni della Provincia di Piacenza 1994	1994 [ha]					
	3.3		4.1		5.1	
	3.3.2	3.3.3	4.1.1	4.1.2	5.1.1	5.1.2
AGAZZANO					111,21	9,44
ALSENO					97,77	4,03
BESENZONE					31,70	
BETTOLA		52,54			219,01	
BOBBIO	122,44	70,13			198,45	
BORGONOVO VAL TIDONE					144,71	1,59
CADEO					67,71	
CALENDASCO					579,02	4,21
CAMINATA					8,35	
CAORSO			41,96		319,47	3,96
CARPANETO PIACENTINO					254,06	5,01
CASTEL SAN GIOVANNI					128,71	3,80
CASTELL'ARQUATO		0,98			146,33	
CASTELVETRO PIACENTINO					382,57	
CERIGNALE		2,99			50,15	
COLI	172,71	107,38			55,57	
CORTE BRUGNATELLA	4,35	9,78			96,26	
CORTEMAGGIORE					76,51	
FARINI	24,56	63,61			88,71	
FERRIERE	158,78	235,14	4,69		141,80	7,00
FIORENZUOLA D'ARDA					86,47	
GAZZOLA					225,78	1,87
GOSSOLENGO					360,69	
GRAGNANO TREBBIENSE					293,21	
GROPPARELLO		2,38			49,41	
LUGAGNANO VAL D'ARDA		13,30			128,65	
MONTICELLI D'ONGINA					575,07	
MORFASSO	39,39	46,45			33,30	11,36
NIBBIANO					106,66	18,55
OTTONE		4,08			80,84	
PECORARA		15,85			78,95	
PIACENZA					722,76	11,88
PIANELLO VAL TIDONE		3,09			110,03	
PIOZZANO		3,84			31,00	
PODENZANO					87,90	
PONTE DELL'OLIO		7,80			187,06	
PONTENURE					85,12	
RIVERGARO					145,21	5,75
ROTTOFRENO					292,52	
SAN GIORGIO PIACENTINO					144,89	3,66
SAN PIETRO IN CERRO					37,73	2,52
SARMATO					126,03	
TRAVO	6,92	9,20			337,00	
VERNASCA		31,84			127,15	24,49
VIGOLZONE		5,89			216,93	
VILLANOVA SULL'ARDA			5,43		192,25	
ZERBA	6,07				40,31	
ZIANO PIACENTINO						

PROSPETTO 13: III livello US dei comuni della Provincia di Piacenza 2003	2003 [ha]													
	1.1		1.2				1.3			1.4			2.1	
	1.1.1	1.1.2	1.2.1	1.2.2	1.2.3	1.2.4	1.3.1	1.3.2	1.3.3	1.4.1	1.4.2	1.4.3	2.1.1	2.1.2
AGAZZANO	45,60	59,08	10,40							12,12	2,67		737,28	2402,31
ALSENO	109,03	79,30	96,21	18,73			4,74		26,27	70,50	7,06			4624,40
BESENZONE	18,77	16,96	37,96							2,72		1,98		2276,37
BETTOLA	35,00	149,50	7,48								4,41		3756,12	52,50
BOBBIO	108,58	52,41	14,36				3,92				9,86		2895,37	2,65
BORGONOVO VAL TIDONE	101,17	87,30	111,52				1,76		6,17	9,74	19,56	1,93	224,44	4107,90
CADEO	130,32	24,71	89,29	27,11					60,62	9,45	24,78	2,93		3417,09
CALENDASCO	39,18	53,83	57,13	16,81			3,26	11,59	46,66	7,87	2,12			2772,07
CAMINATA	7,40	15,01											137,99	
CAORSO	89,00	49,34	119,06	62,97			2,02	1,75	31,62	4,78	6,25	1,83		2960,89
CARPANETO PIACENTINO	134,87	68,98	158,05						13,01	17,02	9,90	2,37	54,73	4800,05
CASTEL SAN GIOVANNI	212,08	37,19	186,35	91,90					7,64	7,52	14,11	3,03		3446,83
CASTELL'ARQUATO	84,65	105,59	39,15						8,56	17,45	54,71		278,90	2974,43
CASTELVETRO PIACENTINO	140,71	53,10	75,00	53,99			2,58		17,86		10,80	1,69		2521,64
CERIGNALE	10,56	5,82											84,23	
COLI	31,36	31,55		2,28					0,30		5,46		967,78	
CORTE BRUGNATELLA	16,20	26,14	8,86										578,82	
CORTEMAGGIORE	64,11	41,23	98,92	76,49					7,30	16,21	5,58			3263,25
FARINI	41,06	89,97	2,71							3,18	2,15	1,80	2580,23	
FERRIERE	68,84	85,58					5,63				5,88		1213,04	
FIORINZUOLA D'ARDA	170,30	62,99	251,64	97,09			13,17	3,64	89,33	31,90	25,68	7,47		5106,64
GAZZOLA	18,02	168,01	174,15				22,95		10,07	19,63	50,48		1211,55	1836,23
GOSSOLENGO	70,35	49,65	180,15				87,11		4,06	7,61	2,99			2358,62
GRAGNANO TREBBIENSE	77,04	48,33	69,00				38,12		13,10		6,38			2903,55
GROPPARELLO	62,43	86,40	18,48							5,89	2,13		2108,16	524,30
LUGAGNANO VAL D'ARDA	81,33	71,38	45,32				18,49	7,34		3,44	16,84	1,65	2091,32	322,18
MONTICELLI D'ONGINA	110,03	97,96	77,71	35,08			29,20			14,49	9,46			3268,45
MORFASSO	32,21	113,97					12,90		2,52		4,33		1242,75	
NIBBIANO	60,29	82,64	20,35				46,67			2,28	5,65		2292,16	43,78
OTTONE	20,99	40,88	2,69					1,73					160,22	
PECORARA	28,50	43,57	3,65										2074,92	6,86
PIACENZA	945,11	171,35	1057,66	285,76			102,56	24,05	280,47	177,70	131,27	14,14		7134,16
PIANELLO VAL TIDONE	54,21	51,55	12,35				0,67				6,23	1,93	1841,50	88,44
PIOZZANO	1,95	48,21									11,75		2776,69	4,17
PODENZANO	184,70	37,32	205,02				45,41	3,57	16,55	10,83	5,12	1,69		3803,89
PONTE DELL'OLIO	112,34	40,12	29,15				10,18		2,76	4,56	2,79		1273,41	1157,24
PONTENURE	103,80	21,71	133,54	19,95			9,19	0,03	35,88	18,79	9,62	3,10		2950,95
RIVERGARO	186,34	159,09	45,32				11,02		12,23	18,63	10,64		649,23	2423,59
ROTOFRENO	172,13	41,67	130,53	22,41			65,54	1,93	74,11	11,41	7,23	2,05		2605,00
SAN GIORGIO PIACENTINO	118,21	60,24	59,25			267,74	15,77			15,03	9,54	1,86		3996,27
SAN PIETRO IN CERRO	13,93	25,89	24,92	29,77						8,00				2572,48
SARMATO	54,04	11,46	109,24	41,15			79,49	3,51	3,94	6,10		1,80		2043,63
TRAVO	54,69	97,17							11,81	2,81	16,65		3356,32	120,34
VERNASCA	29,54	148,07	16,31				0,10	1,26		2,79			1920,01	359,82
VIGOLZONE	111,82	53,34	41,48				107,38		5,08	24,86	16,63		856,79	1537,13
VILLANOVA SULL'ARDA	34,97	55,77	73,64							5,82				2840,28
ZERBA	2,09	26,06											7,18	
ZIANO PIACENTINO	56,39	98,97	11,16							1,82	1,93		561,15	196,98

PROSPETTO 13: III livello US dei comuni della Provincia di Piacenza 2003	2003 [ha]													
	2.2				2.3	2.4			3.1			3.2		
	2.2.1	2.2.2	2.2.3	2.2.4	2.3.1	2.4.1	2.4.2	2.4.3	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.2.1	3.2.2	3.2.3
AGAZZANO	24,08			5,85	19,69		6,72	21,19	101,88					15,69
ALSENO	78,99			8,34	18,60		48,00	50,28	206,09					2,71
BESENZONE					2,24									
BETTOLA		6,31			78,78	1,86	18,34	909,78	6284,46	56,08	135,46			494,32
BOBBIO	71,77	2,47			62,65		26,25	328,03	5528,50	338,46	145,78			648,19
BORGONOVATO	211,63	6,41			0,34		47,02		52,88					28,93
CADEO														
CALENDASCO				66,07	0,00			6,99	40,14					18,14
CAMINATA	29,62						23,70	47,87	41,48					3,97
CAORSO		6,09		200,55			4,27		138,57					51,46
CARPANETO PIACENTINO	384,99	5,60					27,55	20,92	342,59					21,02
CASTEL SAN GIOVANNI	244,33			2,62			29,01	24,94	9,87					14,43
CASTELL'ARQUATO	593,89	6,41		6,23	29,69		80,14	33,55	710,22		2,40			44,58
CASTELVETRO PIACENTINO	6,01	64,91		107,52	12,16		37,87							31,49
CERIGNALE					56,93		9,30	93,86	2339,32	93,38	67,69		53,95	273,96
COLI	2,15				3,76		4,88	460,89	3903,04	260,84	362,24	99,45	205,10	538,92
CORTE BRUGNATELLA					84,39			325,54	2971,19	159,10	202,88		55,62	66,37
CORTEMAGGIORE		21,66		2,10	0,50									
FARINI					56,89			979,00	6481,44	66,70	52,39	62,86	7,50	609,42
FERRIERE					185,93		5,82	930,96	12504,79	302,93	206,62	361,70	176,57	1343,14
FIORENZUOLA D'ARDA	2,34			5,04	4,46									13,93
GAZZOLA	23,63	6,44			11,01		5,51	192,10	386,62					46,98
GOSSOLENGO					12,84				1,85					17,72
GRAGNANO TREBBIENSE					1,21									3,83
GROPPARELLO	63,09			17,04	81,64		131,16	249,16	1946,19		7,02			272,69
LUGAGNANO VAL D'ARDA	255,69			5,73	119,54	2,64	49,36	109,13	1795,38	8,91	7,12			277,51
MONTICELLI D'ONGINA	5,86	42,07		236,36	11,26		20,84		43,95					67,37
MORFASSO					227,63			1063,78	4878,04	209,45	140,23	8,47	0,05	305,60
NIBBIANO	486,05			4,11	97,65		35,10	221,79	712,97	20,36	14,44			124,51
OTTONE					122,81			247,96	8307,23	26,11	23,42	262,79	100,29	421,84
PECORARA	1,91	1,70		5,62	34,27		19,63	417,85	2181,83	23,56	54,63			387,26
PIACENZA		9,55		655,10	50,23		12,49		19,62					67,05
PIANELLO VAL TIDONE	329,72	4,80		4,66	33,33		23,64	100,65	818,88	8,33	6,07			134,44
PIOZZANO	20,86			6,03	17,80			157,66	1204,09		3,22			66,59
PODENZANO					13,19				14,80					23,64
PONTE DELL'OLIO	143,66			3,00	22,65		15,20	140,84	1147,02		5,72			81,29
PONTENURE	2,88								6,60					3,39
RIVERGARO	74,91	2,29						106,54	498,51	0,01				21,87
ROTTOFRENO		3,15		3,03					5,29					7,09
SAN GIORGIO PIACENTINO	33,48	1,97		3,78				2,09	80,48					64,21
SAN PIETRO IN CERRO		10,31		2,08			12,03		3,52					
SARMATO		3,03		175,79				1,19	16,13					11,33
TRAVO	172,19	0,08		7,66	96,97		40,50	518,45	2536,51	28,32	177,19			442,30
VERNASCA	373,60	5,63		2,48	61,83		146,19	367,08	3118,58	17,90	22,03			476,22
VIGOLZONE	274,59	6,42					4,35	131,15	697,66	0,03	2,75			132,50
VILLANOVA SULL'ARDA	1,69	106,10		219,92	17,66	4,75	27,92		17,49					10,15
ZERBA					19,62			5,64	2034,58		5,77	171,74	88,10	101,00
ZIANO PIACENTINO	2193,00	3,20			5,49		16,05	14,33	96,04					33,10

PROSPETTO 13: III livello US dei comuni della Provincia di Piacenza 2003	2003 [ha]					
	3.3		4.1		5.1	
	3.3.2	3.3.3	4.1.1	4.1.2	5.1.1	5.1.2
AGAZZANO					111,90	9,44
ALSENO					96,14	4,03
BESENZONE					31,44	
BETTOLA		50,90			247,89	
BOBBIO	110,89	75,48			206,20	
BORGONOVO VAL TIDONE					144,64	1,59
CADEO					68,09	
CALENDASCO					579,82	4,21
CAMINATA					8,26	
CAORSO			41,96		317,67	3,96
CARPANETO PIACENTINO					255,93	5,01
CASTEL SAN GIOVANNI					128,70	3,79
CASTELL'ARQUATO		0,98			145,34	
CASTELVETRO PIACENTINO					388,47	
CERIGNALE		2,98			54,23	
COLI	169,17	102,04			56,69	
CORTE BRUGNATELLA	4,36	9,75			115,95	
CORTEMAGGIORE					76,93	
FARINI	24,63	65,84			89,73	
FERRIERE	157,39	241,94	4,69		123,96	8,38
FIORENZUOLA D'ARDA					85,15	
GAZZOLA					226,29	1,87
GOSSOLENGO					349,22	
GRAGNANO TREBBIENSE					294,25	
GROPPARELLO					49,05	
LUGAGNANO VAL D'ARDA		15,74			129,17	
MONTICELLI D'ONGINA					577,07	
MORFASSO	39,24	46,61			24,59	18,74
NIBBIANO					104,86	26,08
OTTONE					82,15	
PECORARA					74,24	
PIACENZA					702,23	3,46
PIANELLO VAL TIDONE		3,08			111,63	
PIOZZANO		3,85			30,99	
PODENZANO					85,38	
PONTE DELL'OLIO		7,81			188,38	
PONTENURE					83,40	
RIVERGARO					144,36	5,76
ROTOFRENO					292,78	1,68
SAN GIORGIO PIACENTINO					142,49	3,66
SAN PIETRO IN CERRO					37,46	2,53
SARMATO					128,84	
TRAVO	6,80	9,16			337,28	
VERNASCA		30,97			128,27	34,43
VIGOLZONE		5,91			222,42	
VILLANOVA SULL'ARDA			5,43		193,89	25,29
ZERBA	5,22				40,22	
ZIANO PIACENTINO						

PROSPETTO 14: III livello US dei comuni della Provincia di Piacenza 2008_standard	2008_standard [ha]													
	1.1		1.2				1.3			1.4			2.1	
	1.1.1	1.1.2	1.2.1	1.2.2	1.2.3	1.2.4	1.3.1	1.3.2	1.3.3	1.4.1	1.4.2	1.4.3	2.1.1	2.1.2
AGAZZANO	50,60	64,31	13,80						3,71	11,61	23,00		711,67	2343,93
ALSENO	117,82	86,53	99,11	46,93			0,75		21,90	70,50	9,10			4577,69
BESENZONE	24,05	17,10	39,26						2,24	2,72		1,98		2269,66
BETTOLA	35,00	151,50	9,51								4,44		3582,61	52,50
BOBBIO	109,45	67,57	14,36				3,92		4,55		16,90		2797,29	2,65
BORGONOVO VAL TIDONE	116,14	92,45	122,62				3,00		14,84	14,56	26,08	1,93	197,23	4006,13
CADEO	149,36	25,88	108,28	61,04					3,30	4,00	24,78	2,93		3406,89
CALENDASCO	40,25	55,17	60,28	16,81			5,28		3,36	7,85	4,16			2826,72
CAMINATA	7,40	15,01											140,41	
CAORSO	93,47	49,57	145,16	70,74			2,02		7,63		6,25	1,83		3066,13
CARPANETO PIACENTINO	145,30	69,59	181,54						6,77	25,28	9,90	2,37	63,39	4703,36
CASTEL SAN GIOVANNI	226,06	37,20	278,42	92,55					33,43	5,83	18,53	3,03		3259,68
CASTELL'ARQUATO	87,41	109,07	43,32				3,23		8,56	13,25	54,95		256,73	2976,47
CASTELVETRO PIACENTINO	151,42	54,23	77,05	54,05			2,50		11,86		11,17	1,69		2530,50
CERIGNALE	10,62	5,82											84,18	
COLI	31,64	32,07		2,28					3,28		5,46		963,49	
CORTE BRUGNATELLA	16,33	28,75	8,69										577,57	
CORTEMAGGIORE	67,01	43,76	148,70	78,11					2,59	8,16	5,58			3219,69
FARINI	42,06	90,33	2,71						2,25	3,18	2,98	1,80	2546,86	
FERRIERE	69,67	88,02					5,63				5,88		1155,20	
FIORENZUOLA D'ARDA	186,81	61,69	287,18	163,05			13,17		18,77	20,51	25,68	7,47		5066,20
GAZZOLA	19,21	192,34	181,66				21,97		16,96	27,01	54,09		1167,18	1801,89
GOSSOLENGO	77,87	53,34	191,17				94,12		17,11	10,27	10,84			2319,40
GRAGNANO TREBBIENSE	83,24	54,59	89,57				52,99		16,11		6,38			2849,51
GROPPARELLO	65,55	87,47	18,78							5,89	2,13		2106,83	530,57
LUGAGNANO VAL D'ARDA	83,90	75,75	48,35				19,92	7,34	9,05	3,44	16,84	1,65	2023,44	306,12
MONTICELLI D'ONGINA	114,29	98,03	102,21	34,88			23,89			14,49	9,46			3288,42
MORFASSO	32,33	114,07					12,90		2,52		6,03		1286,97	
NIBBIANO	61,56	83,54	21,97				42,13			2,28	7,96		2309,69	47,37
OTTONE	20,99	41,45	2,69					1,73					163,20	
PECORARA	29,13	45,50	3,73				1,99						2030,24	6,86
PIACENZA	982,99	197,81	1302,72	394,58			101,57	16,00	129,82	198,05	138,09	14,14		6959,64
PIANELLO VAL TIDONE	54,43	52,34	18,74				0,67			4,00	6,23	1,93	1806,30	89,46
PIOZZANO	1,95	48,54									11,75		2740,69	4,17
PODENZANO	219,48	29,64	225,34				9,61		22,24	12,53	8,49	2,89		3788,17
PONTE DELL'OLIO	120,07	45,98	30,73				10,18		5,82	3,56	11,92		1237,44	1161,41
PONTENURE	117,37	24,45	146,77	49,85				0,22	38,90	11,25	9,62	3,10		2903,43
RIVERGARO	214,47	180,74	48,47				23,95		14,61	12,05	14,57		648,62	2356,16
ROTTOFRENO	188,35	42,03	144,33	22,08			74,00		39,62	13,28	10,68	2,05		2546,97
SAN GIORGIO PIACENTINO	122,41	64,88	60,67			267,74	15,76		14,59	13,40	17,62	1,86		3950,23
SAN PIETRO IN CERRO	14,94	25,89	25,35	29,77						8,00				2568,64
SARMATO	61,93	10,02	125,08	41,15			107,54	4,72	3,67	8,20	0,67	1,80		2024,47
TRAVO	60,95	106,91	1,94						11,47	6,81	16,65		3290,42	121,55
VERNASCA	29,54	149,84	16,49				0,10	1,26	3,39	2,79			1898,74	341,65
VIGOLZONE	124,75	54,03	52,51				94,84	2,56	4,86	21,04	16,63		845,35	1526,47
VILLANOVA SULL'ARDA	35,10	56,52	81,80				30,38			5,82				3012,76
ZERBA	2,09	26,06											7,18	
ZIANO PIACENTINO	59,64	102,52	13,67							1,82	1,93		544,03	207,80

PROSPETTO 14: III livello US dei comuni della Provincia di Piacenza 2008_standard	2008_standard [ha]													
	2.2				2.3	2.4			3.1			3.2		
	2.2.1	2.2.2	2.2.3	2.2.4	2.3.1	2.4.1	2.4.2	2.4.3	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.2.1	3.2.2	3.2.3
AGAZZANO	29,83	7,49		5,85	44,20		6,72	20,89	101,88					24,97
ALSENO	87,77			8,34	16,41		45,67	48,64	209,59					2,71
BESENZONE														
BETTOLA		6,31		1,92	162,86	1,86	18,34	901,06	6383,54	57,39	135,46			481,69
BOBBIO	80,46	2,47			81,59		52,23	340,86	5513,74	338,84	145,33			659,94
BORGONOVO VAL TIDONE	268,81	13,73		5,65	2,52		45,17	2,68	51,98					27,57
CADEO														
CALENDASCO				54,23	0,00				35,07					31,99
CAMINATA	34,73						23,70	40,35	41,48					3,97
CAORSO		6,09		85,08			4,27		140,90					52,07
CARPANETO PIACENTINO	427,62	6,36	3,25				29,60	20,92	341,61					22,59
CASTEL SAN GIOVANNI	295,39			2,09			27,85	22,11	9,87					19,82
CASTELL'ARQUATO	594,23	4,28		7,93	34,08		85,49	33,23	708,96		2,40			47,55
CASTELVETRO PIACENTINO	10,34	43,41		111,05	12,16		32,69							31,20
CERIGNALE					56,93		9,30	91,55	2337,65	93,38	67,69		34,14	296,42
COLI	2,15				3,76		11,34	439,52	3881,46	260,51	362,24	99,45	206,85	561,90
CORTE BRUGNATELLA					78,70			321,15	2957,26	159,10	203,68		55,62	79,63
CORTEMAGGIORE		21,66		2,10										
FARINI					55,69			925,58	6538,04	66,70	59,57	62,86	7,50	629,09
FERRIERE					252,68		5,82	885,14	12557,76	302,66	206,32	370,87	147,70	1341,13
FIORENZUOLA D'ARDA				5,04	4,46									24,08
GAZZOLA	49,62	8,82			20,05		21,75	178,25	383,35					33,79
GOSSOLENGO					0,24				1,85					16,74
GRAGNANO TREBBIENSE					3,01									7,47
GROPPARELLO	70,45	2,76		5,73	60,84		131,87	264,70	2004,43		7,02			210,77
LUGAGNANO VAL D'ARDA	258,76			7,62	114,91	2,64	56,29	128,16	1830,17	8,91	7,12			281,44
MONTICELLI D'ONGINA	1,83	34,10		212,73	8,22		19,64		53,65					48,90
MORFASSO		1,96			175,20			1064,91	4875,76	209,40	140,23	8,47	0,05	312,04
NIBBIANO	516,78			8,37	70,23		38,36	207,33	710,34	20,36	14,44			106,07
OTTONE					128,45			242,27	8272,86	26,11	23,42	221,10	142,57	444,97
PECORARA	3,96	1,70		5,62	54,01		23,81	416,46	2176,98	23,56	54,63			407,65
PIACENZA		11,72		537,81	50,23		1,97		17,05					91,55
PIANELLO VAL TIDONE	366,21	4,80		5,30	19,62		25,25	97,48	826,73	8,33	6,07			128,26
PIOZZANO	27,61			6,03	42,07			158,30	1204,09		3,22			70,60
PODENZANO					12,83				14,80					19,27
PONTE DELL'OLIO	143,92				31,12		14,59	136,08	1150,76		5,72			82,61
PONTENURE	2,88								6,60					4,09
RIVERGARO	77,34	2,29			9,71			103,17	500,39	0,01				13,96
ROTTOFRENO		3,15		33,02					5,29					25,39
SAN GIORGIO PIACENTINO	43,39	4,11		3,78				2,09	80,75					65,70
SAN PIETRO IN CERRO		6,63		4,51			13,41		3,52					
SARMATO		3,03		145,04					16,13					15,42
TRAVO	158,96	0,08		12,46	107,07		40,65	518,61	2542,50	28,32	176,88			471,34
VERNASCA	361,39	5,63		2,48	70,94		179,77	373,68	3129,80	17,90	22,03			463,34
VIGOLZONE	277,67	6,42		23,84			4,35	115,18	706,74	0,03	2,75			121,91
VILLANOVA SULL'ARDA	1,69	90,37		35,67	9,77	3,17	22,50		19,91					14,11
ZERBA					19,62			5,64	2035,20		5,77	171,74	91,29	96,82
ZIANO PIACENTINO	2215,69				13,42		11,26	14,02	86,78					17,01

PROSPETTO 14: III livello US dei comuni della Provincia di Piacenza 2008_standard	2008_standard [ha]					
	3.3		4.1		5.1	
	3.3.2	3.3.3	4.1.1	4.1.2	5.1.1	5.1.2
AGAZZANO					112,00	9,44
ALSENO					95,92	4,03
BESENZONE					31,44	
BETTOLA	3,79	50,98			248,43	
BOBBIO	122,40	70,77			206,51	
BORGONOVO VAL TIDONE					148,19	3,63
CADEO					67,95	
CALENDASCO					580,51	4,21
CAMINATA					8,26	
CAORSO			45,31		313,56	3,96
CARPANETO PIACENTINO					258,14	5,01
CASTEL SAN GIOVANNI					128,70	3,79
CASTELL'ARQUATO		0,98			144,74	
CASTELVETRO PIACENTINO					390,47	
CERIGNALE		2,98			55,57	
COLI	178,45	103,79			58,27	
CORTE BRUGNATELLA	4,36	15,56			118,77	
CORTEMAGGIORE					76,93	
FARINI	24,63	65,84			89,84	
FERRIERE	168,39	233,08	4,69		124,75	8,38
FIORENZUOLA D'ARDA					86,65	
GAZZOLA					226,15	7,43
GOSSOLENGO					349,22	
GRAGNANO TREBBIENSE					291,93	
GROPPARELLO					49,05	
LUGAGNANO VAL D'ARDA		15,74			127,63	
MONTICELLI D'ONGINA					582,43	
MORFASSO	39,24	44,33			24,73	19,95
NIBBIANO					104,31	28,63
OTTONE		5,95			83,34	
PECORARA					74,16	
PIACENZA			0,00		695,18	3,03
PIANELLO VAL TIDONE		3,08			110,87	
PIOZZANO		3,85			30,99	
PODENZANO					85,82	
PONTE DELL'OLIO		7,81			188,39	
PONTENURE					84,28	
RIVERGARO					144,07	5,76
ROTOFRENO			3,26		291,84	1,68
SAN GIORGIO PIACENTINO					143,44	3,66
SAN PIETRO IN CERRO			2,26		37,46	2,53
SARMATO					121,79	
TRAVO	9,73	9,16			340,75	
VERNASCA		30,97			126,95	34,43
VIGOLZONE		5,91			224,46	
VILLANOVA SULL'ARDA			5,43		190,93	24,84
ZERBA	5,22				40,58	
ZIANO PIACENTINO						

PROSPETTO 15: I livello US dei comuni della Provincia di Piacenza	2008 _dettaglio ha					2014 ha				
	1. Territori modellati artificialmente	2. Territori agricoli	3. Territori boscati ed ambienti seminaturali	4. Ambiente umido	5. Ambiente delle acque	1. Territori modellati artificialmente	2. Territori agricoli	3. Territori boscati ed ambienti seminaturali	4. Ambiente umido	5. Ambiente delle acque
AGAZZANO	294,64	2921,31	206,61		163,33	309,05	2904,38	211,73		160,72
ALSENO	543,01	4470,81	365,37		170,33	570,71	4438,14	369,87		170,79
BESENZONE	188,35	2150,36	5,38		44,47	196,49	2141,17	6,44		44,47
BETTOLA	509,02	3632,13	7796,15		351,90	509,38	3636,36	7793,13		350,32
BOBBIO	518,94	2954,48	6947,54		210,86	519,46	2951,97	6946,76		213,62
BORGONOV VAL TIDONE	535,77	4287,50	115,98		225,65	553,99	4264,48	122,20		224,23
CADEO	478,12	3276,21	19,05		81,02	522,69	3231,11	19,90		80,70
CALENDASCO	252,01	2789,50	103,42		580,96	268,66	2773,59	103,30		580,33
CAMINATA	36,77	197,44	72,18		8,93	37,25	196,22	72,91		8,93
CAORSO	488,33	3008,41	194,86	34,66	367,76	546,29	2948,60	196,85	34,66	367,63
CARPANETO PIACENTINO	601,95	4879,11	525,60	0,27	315,65	634,63	4837,92	533,45	0,27	316,31
CASTEL SAN GIOVANNI	817,53	3365,56	51,57		229,68	870,27	3315,20	51,93	4,28	222,65
CASTELL'ARQUATO	472,49	3617,35	946,76		180,28	509,58	3565,12	961,80		180,38
CASTELVETRO PIACENTINO	453,11	2614,68	67,67		390,34	464,28	2609,94	59,66	0,45	391,46
CERIGNALE	51,29	179,29	2854,01		61,62	52,23	178,97	2853,49		61,54
COLI	190,15	1022,22	5926,86	4,30	64,35	192,75	1018,23	5927,67	4,30	64,92
CORTE BRUGNATELLA	127,15	766,25	3600,64	0,31	130,80	125,58	757,64	3607,89	0,31	133,73
CORTEMAGGIORE	468,78	3109,59	1,10		94,81	495,45	3082,90	1,10		94,82
FARINI	351,69	2753,16	7985,46		127,28	358,39	2755,85	7971,11		132,24
FERRIERE	347,49	1774,41	15599,97	34,49	179,09	350,96	1780,38	15590,02	34,72	179,37
FIORINZUOLA D'ARDA	926,62	4879,90	48,75		115,48	956,92	4847,80	49,35		116,68
GAZZOLA	631,09	2894,82	603,04		282,57	644,66	2889,54	594,74		282,57
GOSSOLENGO	482,64	2239,32	40,71		379,51	516,88	2207,03	34,83		383,42
GRAGNANO TREBBIENSE	384,89	2730,80	43,40		295,71	405,93	2719,71	34,15		295,00
GROPPARELLO	378,04	2608,51	2555,93		82,35	381,36	2548,67	2612,54		82,26
LUGAGNANO VAL D'ARDA	447,24	2489,88	2350,10		147,96	454,31	2472,22	2360,58		148,08
MONTICELLI D'ONGINA	496,32	3434,02	148,27		568,55	605,86	3317,49	155,03		568,77
MORFASSO	300,34	2098,30	5886,82		85,78	302,69	2097,75	5884,20		86,60
NIBBIANO	348,22	2839,42	1059,66		154,40	339,26	2831,65	1062,11		168,69
OTTONE	140,16	369,10	9209,31		102,55	140,95	368,92	9208,47		102,78
PECORARA	192,19	2164,32	2878,89		124,59	209,71	2149,59	2891,09		109,60
PIACENZA	3560,22	7244,79	237,85		801,08	3633,29	7163,29	243,75	3,59	800,05
PIANELLO VAL TIDONE	233,26	2194,67	1047,37		160,80	233,23	2158,15	1098,97		145,75
PIOZZANO	193,25	2670,44	1423,89		66,27	199,75	2657,87	1429,99		66,24
PODENZANO	596,43	3646,06	110,47		98,13	636,93	3616,70	97,85		99,61
PONTE DELL'OLIO	397,68	2267,97	1527,55		194,89	399,84	2241,14	1500,54		246,58
PONTENURE	488,92	2796,00	32,14		85,75	514,39	2769,32	31,71		87,38
RIVERGARO	597,92	2942,46	626,21		203,74	625,89	2915,97	625,16		203,32
ROTOFRENO	608,22	2486,10	56,18	3,36	293,16	608,03	2480,12	58,28	3,36	297,23
SAN GIORGIO PIACENTINO	699,09	3741,03	238,16	0,79	196,99	717,35	3725,65	227,05	2,69	203,32
SAN PIETRO IN CERRO	169,08	2509,84	7,92	0,74	55,34	171,88	2507,03	7,92	0,74	55,34
SARMATO	394,61	2095,69	54,54		145,80	360,44	2106,10	81,62		142,49
TRAVO	425,64	3550,58	3680,27		376,70	443,06	3540,11	3676,36		373,65
VERNASCA	434,61	2710,42	3904,91		213,88	436,32	2701,67	3909,03		216,80
VIGOLZONE	500,60	2483,86	986,57	0,39	260,85	505,87	2484,90	958,94		282,56
VILLANOVA SULL'ARDA	281,75	3079,89	57,03	5,35	216,77	319,32	3016,43	82,92	5,35	216,77
ZERBA	47,16	41,46	2371,63		46,95	47,16	2371,58			47,01
ZIANO PIACENTINO	267,19	2810,21	154,13		58,07	266,99	2805,69	158,75		58,17

PROSPETTO 15-BIS: I Livello US dei comuni della Provincia di Piacenza	Aree 2014 [ha]					Aree 2017 [ha]				
	1. Territori modellati artificialmente	2. Territori agricoli	3. Territori boscati ed ambienti seminaturali	4. Ambiente umido	5. Ambiente delle acque	1. Territori modellati artificialmente	2. Territori agricoli	3. Territori boscati ed ambienti seminaturali	4. Ambiente umido	5. Ambiente delle acque
AGAZZANO	309,05	2904,38	211,73		160,72	301,13	2885,67	229,56		172,26
ALSENO	570,71	4438,14	369,87		170,794	565,09	4455,32	364,32		168,42
BESENZONE	196,49	2141,17	6,44		44,465	199,14	2142,13	4,34		44,52
BETTOLA	509,38	3636,36	7793,13		350,321	515,05	3620,05	7794,58		368,66
BOBBIO	519,46	2951,97	6946,76		213,622	529,28	2870,39	7006,89		233,51
BORGONOVO VAL TIDONE	553,99	4264,48	122,20		224,228	573,03	4225,16	139,63		231,05
CADEO	522,69	3231,11	19,90		80,699	526,10	3231,54	18,00		81,42
CALENDASCO	268,66	2773,59	103,30		580,325	260,53	2790,19	90,20		585,84
CAMINATA	37,25	196,22	72,91		8,925	40,01	193,53	73,21		8,81
CAORSO	546,29	2948,60	196,85	34,661	367,626	552,99	2940,09	201,02	34,28	368,46
CARPANETO PIACENTINO	634,63	4837,92	533,45	0,274	316,309	646,02	4840,44	525,03	0,27	315,25
CASTEL SAN GIOVANNI	870,27	3315,20	51,93	4,276	222,653	894,97	3261,96	66,46	4,15	240,24
CASTELL'ARQUATO	509,58	3565,12	961,80		180,377	510,10	3550,10	979,37		180,87
CASTELVETRO PIACENTINO	464,28	2609,94	59,66	0,453	391,457	474,63	2601,08	60,33		392,06
CERIGNALE	52,23	178,97	2853,49		61,535	51,45	162,33	2870,71		64,18
COLI	192,75	1018,23	5927,67	4,3	64,923	196,91	938,88	5998,64	4,3	74,69
CORTE BRUGNATELLA	125,58	757,64	3607,89	0,305	133,728	126,74	722,50	3633,77		145,74
CORTEMAGGIORE	495,45	3082,90	1,10		94,821	501,71	3074,72	5,54		94,78
FARINI	358,39	2755,85	7971,11		132,24	363,67	2723,65	7993,99		144,69
FERRIERE	350,96	1780,38	15590,02	34,724	179,372	354,42	1744,43	15589,86	34,75	225,65
FIORENZUOLA D'ARDA	956,92	4847,80	49,35		116,677	960,52	4845,21	52,39		116,66
GAZZOLA	644,66	2889,54	594,74		282,574	672,02	2835,77	620,42		286,64
GOSSOLENGO	516,88	2207,03	34,83		383,424	494,76	2193,45	78,49		377,79
GRAGNANO TREBBIENSE	405,93	2719,71	34,15		294,999	418,32	2702,95	30,96		305,18
GROPPARELLO	381,36	2548,67	2612,54		82,257	379,02	2507,20	2658,41		84,27
LUGAGNANO VAL D'ARDA	454,31	2472,22	2360,58		148,078	452,96	2408,11	2426,42		151,52
MONTICELLI D'ONGINA	605,86	3317,49	155,03		568,774	620,05	3305,62	154,26		570,34
MORFASSO	302,69	2097,75	5884,20		86,604	303,59	2068,54	5918,45		86,69
NIBBIANO	339,26	2831,65	1062,11		168,693	347,35	2798,92	1090,70		168,19
OTTONE	140,95	368,92	9208,47		102,777	144,86	347,08	9216,41		120,45
PECORARA	209,71	2149,59	2891,09		109,603	210,02	2105,08	2930,40		118,65
PIACENZA	3633,29	7163,29	243,75	3,589	800,048	3668,68	7126,52	245,00	1,58	810,69
PIANELLO VAL TIDONE	233,23	2158,15	1098,97		145,753	241,31	2087,25	1162,75		147,62
PIOZZANO	199,75	2657,87	1429,99		66,24	225,02	2615,81	1449,43		66,93
PODENZANO	636,93	3616,70	97,85		99,609	633,43	3624,61	91,84		103,35
PONTE DELL'OLIO	399,84	2241,14	1500,54		246,577	406,30	2240,25	1498,26		246,52
PONTENURE	514,39	2769,32	31,71		87,376	518,28	2765,82	25,17		95,93
RIVERGARO	625,89	2915,97	625,16		203,315	652,81	2855,17	659,79		205,81
ROTOFRENO	608,03	2480,12	58,28	3,355	297,225	602,68	2482,00	57,81	3,36	303,73
SAN GIORGIO PIACENTINO	717,35	3725,65	227,05	2,689	203,317	702,32	3735,11	233,71	2,69	205,71
SAN PIETRO IN CERRO	171,88	2507,03	7,92	0,744	55,34	176,67	2505,31	8,64	0,74	53,37
SARMATO	360,44	2106,10	81,62		142,491	319,37	2096,44	126,60		150,31
TRAVO	443,06	3540,11	3676,36		373,652	446,38	3448,71	3764,20		380
VERNASCA	436,32	2701,67	3909,03		216,795	436,26	2683,02	3931,75		217,81
VIGOLZONE	505,87	2484,90	958,94		282,558	501,57	2497,98	946,59		289,25
VILLANOVA SULL'ARDA	319,32	3016,43	82,92	5,348	216,772	325,41	3000,43	95,36	5,35	216,59
ZERBA	47,16	41,46	2371,58		47,006	47,94	42,64	2370,32		48,3
ZIANO PIACENTINO	266,99	2805,685	158,75		58,169	280,45	2775,42	352,79		59,91

PROSPETTO 15-TER: Il Livello US dei comuni della Provincia di Piacenza	2008 [ha]												2014 [ha]														
	1				2				3			4	5	1				2				3			4	5	
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	4.1	5.1	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	4.1	5.1	
AGAZZANO	140,67	72,45	11,43	70,10	2769,61	77,10	72,65	1,95	162,41	44,20	0,00	0,00	163,33	144,56	76,31	1,71	86,47	2744,99	67,01	89,02	3,37	162,29	49,44	0,00	0,00	160,72	
ALSENO	206,85	244,36	45,15	46,65	4289,12	113,17	44,33	24,19	346,78	18,59	0,00	0,00	170,33	215,49	274,25	22,07	58,89	4238,26	110,30	71,66	17,92	349,19	20,68	0,00	0,00	170,79	
BESENZONE	60,70	115,15	5,35	7,14	2144,87	3,40	0,59	1,51	0,96	4,42	0,00	0,00	44,47	62,08	121,01	5,87	7,53	2135,89	3,19	0,59	1,51	0,96	5,48	0,00	0,00	44,47	
BETTOLA	369,03	120,08	5,55	14,36	3300,44	42,38	127,98	161,33	6791,70	891,04	113,41	0,00	351,90	366,22	120,51	8,59	14,06	3245,89	44,83	192,09	153,56	6797,01	865,36	130,76	0,00	350,32	
BOBBIO	339,18	130,25	16,56	32,95	2446,15	179,20	284,99	44,15	5732,40	898,87	316,27	0,00	210,86	343,17	129,97	19,80	26,52	2427,12	165,35	302,38	57,12	5747,77	878,61	320,38	0,00	213,62	
BORGONOVO VAL TIDONE	220,08	213,21	35,88	66,60	3875,18	302,44	98,51	11,38	79,94	36,04	0,00	0,00	225,65	229,65	237,59	16,59	70,16	3868,15	276,00	106,63	13,69	80,62	41,58	0,00	0,00	224,23	
CADEO	139,75	263,28	32,41	42,69	3270,92	2,41	0,56	2,33	13,86	5,19	0,00	0,00	81,02	142,44	299,21	27,19	53,86	3225,82	2,41	0,56	2,33	13,82	6,08	0,00	0,00	80,70	
CALENDASCO	83,36	137,30	17,93	13,43	2722,34	65,49	0,00	1,66	40,19	63,23	0,00	0,00	580,96	86,91	145,15	20,14	16,46	2699,55	68,11	2,76	3,18	57,07	46,24	0,00	0,00	580,33	
CAMINATA	24,43	8,43	0,20	3,70	107,15	42,12	47,25	0,92	57,08	15,10	0,00	0,00	8,93	24,76	8,44	0,00	4,06	111,26	33,61	50,43	0,92	57,13	15,79	0,00	0,00	8,93	
CAORSO	153,19	304,85	10,74	19,55	2907,43	95,26	1,74	3,98	104,75	90,11	0,00	34,66	367,76	154,46	361,89	10,63	19,31	2835,45	106,92	2,62	3,61	130,31	66,54	0,00	0,00	367,63	
CARPANETO PIACENTINO	224,23	303,30	24,58	49,84	4414,27	425,61	21,04	18,19	467,76	57,84	0,00	0,27	315,65	237,90	319,90	24,95	51,88	4333,41	408,70	81,92	13,90	468,52	64,93	0,00	0,27	316,31	
CASTEL SAN GIOVANNI	268,03	443,04	46,23	60,23	3022,57	303,91	34,79	4,30	39,15	12,41	0,00	0,00	229,68	276,05	506,30	10,62	77,31	2989,26	288,69	32,05	5,20	39,05	12,88	0,00	4,28	222,65	
CASTELL'ARQUATO	233,15	149,37	14,16	75,81	2950,60	617,34	24,87	24,54	837,40	108,91	0,45	0,00	180,28	247,76	168,15	14,82	78,86	2714,88	574,66	245,30	30,29	835,89	125,05	0,86	0,00	180,38	
CASTELVETRO PIACENTINO	182,45	217,63	31,51	21,51	2414,50	171,48	7,13	21,56	5,22	62,45	0,00	0,00	390,34	186,94	232,97	21,17	23,21	2474,21	107,15	14,16	14,42	6,48	53,18	0,00	0,45	391,46	
CERIGNALE	27,52	20,14	0,43	3,21	105,15	2,18	56,72	15,24	2517,18	329,53	7,30	0,00	61,62	28,05	20,15	0,61	3,42	103,87	2,18	56,72	16,20	2519,73	322,74	11,02	0,00	61,54	
COU	138,80	36,40	8,88	6,07	927,31	25,58	22,08	47,24	4437,88	1113,90	375,08	4,30	64,35	139,87	36,47	9,44	6,98	910,80	23,61	34,51	49,31	4438,12	1118,44	371,11	4,30	64,92	
CORTE BRUGNATELLA	79,01	39,78	4,36	4,00	630,38	2,95	95,66	37,26	3311,54	248,65	40,46	0,31	130,80	78,94	40,20	2,41	4,04	630,82	2,71	95,38	28,73	3308,18	257,39	42,33	0,31	133,73	
CORTEMAGGIORE	118,63	308,43	20,95	20,77	3080,08	26,81	0,78	1,92	0,70	0,41	0,00	0,00	94,81	122,21	328,08	19,02	26,15	3056,84	23,46	0,70	1,90	0,70	0,41	0,00	0,00	94,82	
FARINI	251,58	79,69	5,75	14,68	2574,59	0,00	72,57	106,00	6993,63	892,27	99,56	0,00	127,28	252,92	80,85	4,70	19,91	2554,38	0,00	90,82	110,65	6982,06	886,59	102,46	0,00	132,24	
FERRIERE	234,57	86,43	7,82	18,67	1189,74	1,41	309,26	274,00	13077,20	2063,03	459,74	34,49	179,09	234,69	88,70	7,90	19,67	1170,04	1,57	327,33	281,45	13107,24	2019,13	463,65	34,72	179,37	
FIorenzuola D'ARDA	228,60	540,65	75,47	81,91	4835,22	7,97	34,79	1,92	24,43	24,33	0,00	0,00	115,48	239,17	603,19	31,36	83,20	4795,20	8,73	41,96	1,92	23,62	25,73	0,00	0,00	116,68	
GAZZOLA	238,86	234,24	59,23	98,76	2678,16	84,33	127,30	5,03	511,56	91,48	0,00	0,00	282,57	253,81	247,82	26,64	116,39	2666,95	73,97	146,37	2,26	509,35	85,39	0,00	0,00	282,57	
GOSSOLENGO	115,61	241,64	95,98	29,40	2214,62	4,02	19,11	1,56	14,70	26,01	0,00	0,00	379,51	123,01	258,53	98,79	36,56	2178,44	7,81	19,22	1,56	14,70	20,13	0,00	0,00	383,42	
GRAGNANO TREBBIENSE	133,35	161,95	69,25	20,34	2694,71	4,23	31,10	0,77	20,40	23,00	0,00	0,00	295,71	138,01	182,33	60,78	24,81	2685,29	4,68	27,56	2,19	19,42	14,73	0,00	0,00	295,00	
GROPPARELLO	288,56	72,43	0,94	16,11	2275,67	160,97	61,17	110,71	2083,85	451,83	20,25	0,00	82,35	289,69	73,37	1,21	17,09	2231,21	133,67	75,15	108,64	2101,99	496,10	14,45	0,00	82,26	
LUGAGNANO VAL D'ARDA	259,90	115,23	44,79	27,32	2036,86	291,47	88,78	72,78	1903,16	417,89	29,05	0,00	147,96	260,85	121,43	45,42	26,61	2004,37	282,23	121,36	64,26	1926,36	410,98	23,24	0,00	148,08	
MONTICELLI D'ONGINA	169,95	264,64	29,19	32,55	3152,45	256,17	9,94	15,46	30,95	117,32	0,00	0,00	568,55	169,60	303,94	102,11	30,20	3159,62	133,31	9,94	14,62	31,48	123,55	0,00	0,00	568,77	
MORFASSO	214,55	61,35	15,48	8,95	1796,18	13,92	224,98	63,22	5281,32	483,02	122,49	0,00	85,78	215,92	66,45	14,97	5,35	1781,98	14,49	236,57	64,71	5282,62	480,19	121,39	0,00	86,60	
NIBBIANO	186,79	89,96	49,68	21,79	1690,99	555,19	591,36	1,89	752,61	307,05	0,00	0,00	154,40	188,83	92,86	37,92	19,64	1762,43	500,25	565,44	3,53	765,43	286,65	10,03	0,00	168,69	
OTTONE	99,41	34,86	3,82	2,07	157,91	0,00	164,97	46,23	8396,10	796,70	16,51	0,00	102,55	99,72	34,83	4,33	2,07	156,92	0,00	164,33	47,67	8408,69	779,19	20,59	0,00	102,78	
PECORARA	136,05	46,00	5,17	4,98	1796,30	59,70	284,63	23,70	2240,75	635,67	2,46	0,00	124,59	137,65	48,10	7,63	16,33	1789,11	50,23	283,22	27,03	2252,89	632,79	5,41	0,00	109,60	
PIACENZA	937,84	1814,42	432,16	375,79	6622,91	566,94	41,43	13,52	91,30	146,56	0,00	0,00	801,08	987,10	1983,75	220,49	441,95	6659,34	427,92	58,35	17,67	93,07	150,68	0,00	3,59	800,05	
PIANELLO VAL TIDONE	141,74	64,64	6,15	20,74	1564,86	411,66	211,96	6,20	856,68	173,52	17,17	0,00	160,80	144,14	64,07	5,57	19,45	1552,26	357,37	239,28	9,25	864,26	189,20	45,51	0,00	145,75	
PIOZZANO	136,32	39,29	3,72	13,92	2247,56	74,00	344,79	4,10	1244,18	175,00	4,71	0,00	66,27	135,28	42,49	4,28	17,69	2219,16	63,98	368,37	6,36	1253,84	166,02	10,13	0,00	66,24	
PODENZANO	200,10	310,17	41,47	44,69	3620,45	9,21	11,76	4,65	71,06	39,41	0,00	0,00	98,13	211,73	336,80	37,14	51,26	3583,21	10,32	17,20	5,96	67,63	30,22	0,00	0,00	99,61	
PONTE DELL'OLIO	222,37	106,28	48,70	20,33	2016,24	211,21	3,34	37,18	1193,58	320,45	13,52	0,00	194,89	229,78	117,95	24,10	28,01	1958,90	203,23	42,65	36,36	1217,08	269,28	14,19	0,00	246,58	
PONTENURE	142,16	238,98	75,72	32,05	2775,23	9,15	2,13	9,50	13,94	18,20	0,00	0,00	85,74	144,78	299,57												

PROSPETTO 15-QUATER: Il Livello US dei comuni della Provincia di Piacenza	2014 [ha]													2017 [ha]												
	1				2				3			4	5	1				2				3			4	5
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	4.1	5.1	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	4.1	5.1
AGAZZANO	144,56	76,31	1,71	86,47	2744,99	67,01	89,02	3,37	162,29	49,44	0,00	0,00	160,72	156,84	69,84	4,52	69,93	2742,96	60,97	76,72	5,02	164,67	17,89			172,26
ALSENO	215,49	274,25	22,07	58,89	4238,26	110,30	71,66	17,92	349,19	20,68	0,00	0,00	170,79	212,66	277,71	6,35	68,37	4247,28	113,87	80,61	13,55	346,98	64,34			168,42
BESENZONO	62,08	121,01	8,57	7,53	2135,89	3,19	0,59	1,51	0,96	5,48	0,00	0,00	44,47	61,86	123,58	6,91	6,79	2136,93	3,1	0,59	1,51	0,96	3,37			44,52
BETTONA	366,22	120,51	8,59	14,06	3245,89	44,83	192,09	153,56	6797,01	865,36	130,76	0,00	350,32	350,52	130,09	12,01	22,44	3179,36	43,45	262,17	135,07	6921,76	741,94	130,89		368,65
BOBBIO	343,17	129,97	19,80	26,52	2427,12	165,35	302,38	57,12	5747,77	878,61	320,38	0,00	213,62	344,65	137,93	21	25,69	2339,96	148,13	321,94	60,37	5842,56	830,64	333,68		233,51
BORGONOVIO VAL TIDONE	229,65	237,59	16,59	70,16	3868,15	276,00	106,63	13,69	80,62	41,58	0,00	0,00	224,23	241,22	243,94	17,05	70,81	3872,63	257,99	78,39	16,16	84,47	55,16			231,00
CADEO	142,44	299,21	27,19	53,86	3225,82	2,41	0,56	2,33	13,82	6,08	0,00	0,00	80,70	143,08	303,25	19,3	60,47	3226,72	1,93	0,56	2,33	13,63	4,37			81,42
CALENDASCO	86,91	145,15	20,14	16,46	2699,55	68,11	2,76	3,18	57,07	46,24	0,00	0,00	580,33	87,73	147,99	6,31	18,5	2707,77	56,53	23,09	2,8	55,69	34,5			585,84
CAMINATA	24,76	8,44	0,00	4,06	111,26	33,61	50,43	0,92	57,13	15,79	0,00	0,00	8,93	24,57	9,3		5,91	134,49	30,67	25,49	2,88	57,78	15,43			8,81
CAORSO	154,46	361,89	10,63	19,31	2835,45	106,92	2,62	3,61	130,31	66,54	0,00	34,66	367,63	156,02	357,74	11,46	27,77	2825,97	108,9	1,98	3,25	129,49	71,53		34,28	368,46
CARPANATE PIACENTINO	237,90	319,90	24,95	51,88	4333,41	408,70	81,92	13,90	468,52	64,93	0,00	0,27	316,31	239,29	321,52	24,15	61,06	4347,74	392,08	87,85	12,77	487,51	37,52		0,27	315,25
CASTEL SAN GIOVANNI	276,05	506,30	10,62	77,31	2989,26	288,69	32,05	5,20	39,05	12,88	0,00	4,28	222,65	286,39	515,86	19,35	73,37	2930,26	289,29	33,88	8,54	43,17	23,29		4,15	240,24
CASTELL'ARQUATO	247,76	168,15	14,82	78,86	2714,88	574,66	245,30	30,29	835,89	125,05	0,86	0,00	180,38	252,74	170,54	10,97	75,86	2756,8	562,96	209,17	21,16	865,5	112,95	0,93		180,87
CASTELVETRO PIACENTINO	186,94	232,97	21,17	23,21	2474,21	107,15	14,16	14,42	6,48	53,18	0,00	0,45	391,46	190,83	240,55	10,31	32,94	2492,74	97,81	0,52	10,01	10,55	49,78			392,06
CERIGNALE	28,05	20,15	0,61	3,42	103,87	2,18	56,72	16,20	2519,73	322,74	11,02	0,00	61,54	27,51	19,86	0,72	3,35	115,12	2,04	32,69	12,48	2546,42	293,25	31,05		64,18
COLU	139,87	36,47	9,44	6,98	910,80	23,61	34,51	49,31	4438,12	1118,44	371,11	4,30	64,92	134,82	39,64	13,95	8,49	837,13	24,87	28,28	48,61	4430,56	1176	392,08	4,3	74,52
CORTE BRUGNATELLA	78,94	40,20	2,41	4,04	630,82	2,71	95,38	28,73	3308,18	257,39	42,33	0,31	133,73	73,47	40,34	3,35	4,58	580,27	3,09	89,36	49,78	3315,17	259,78	58,83		145,74
CORTEMAGGIORE	122,21	328,08	19,02	26,15	3056,84	23,46	0,70	1,90	0,70	0,41	0,00	0,00	94,82	125,03	336,38	8,19	32,12	3053,17	18,74	0,91	1,9	0,49	5,04			94,78
FARINI	252,92	80,85	4,70	19,91	2554,38	0,00	90,82	110,65	6982,06	886,59	102,46	0,00	132,24	250,95	86,3	4,45	21,98	2519,12		113,82	90,4	7086,42	802,85	104,72		144,69
FERRIERE	234,69	88,70	7,90	19,67	1170,04	1,57	32,83	281,45	13107,24	2019,13	146,65	34,72	179,37	237,26	91,13	6,99	19,05	1128,77	1,57	339,77	274,33	13220,47	1878,76	490,63	34,75	225,65
FIorenzuola D'ARDA	239,17	603,19	31,36	83,20	4795,20	8,73	41,96	1,92	23,62	25,73	0,00	0,00	116,68	237,62	610,64	33,83	78,43	4797,1	4,56	41,62	1,92	23,11	29,27			116,66
GAZZOLA	253,81	247,82	26,64	116,39	2666,95	73,97	146,37	2,26	509,35	85,39	0,00	0,00	282,57	265,5	246,92	34,1	125,51	2576,92	67,03	186,51	5,31	521,53	98,89			286,63
GOSSOLENGO	123,01	258,53	98,79	36,56	2178,44	7,81	19,22	1,56	14,70	20,13	0,00	0,00	383,42	127,56	221,15	106,47	39,58	2170,53	8,53	12,9	1,49	15,82	62,66			377,79
GRAGNANO TREBBIENSE	138,01	182,33	60,78	24,81	2685,29	4,68	27,56	2,19	19,42	14,73	0,00	0,00	295,00	143,11	192,97	54,26	27,98	2678,32	0,83	19,61	4,19	17,55	13,41			305,17
GROPPARELLO	289,69	73,37	1,21	17,09	2231,21	133,67	75,15	108,64	2101,99	496,10	14,45	0,00	82,26	282,63	74,99	3,83	17,56	2156,79	128,78	138	83,63	2199	445	14,4		84,28
LUGAGNANO VAL D'ARDA	260,85	121,43	45,42	26,61	2004,37	282,23	121,36	64,26	1926,36	410,98	23,24	0,00	148,08	249,09	132,22	33,53	38,12	1967,98	257,79	147,22	35,11	2004,75	397,5	24,17		151,53
MONTICELLI D'ONGINA	169,60	303,94	102,11	30,20	3159,62	133,31	9,94	14,62	31,48	123,55	0,00	0,00	568,77	174,08	307,39	106,97	31,62	3136,95	151,47		8,79	68,99	85,27			570,34
MORFASSO	215,92	66,45	14,97	5,35	1781,98	14,49	236,57	64,71	5282,62	480,19	121,39	0,00	86,60	215,03	70,98	12,52	5,05	1756,86	15,61	238,29	57,78	5380,91	406,34	131,2		86,68
NIBBIANO	188,83	92,86	37,92	19,64	1762,43	500,25	565,44	3,53	765,43	286,65	10,53	0,00	168,69	189,12	97,03	36,34	24,86	2106,44	515,69	157,97	18,82	793,98	283,02	13,7		168,19
OTTONE	99,72	34,83	4,33	2,07	156,92	0,00	164,33	47,67	8408,69	779,19	20,59	0,00	102,78	101,53	37,37	3,35	2,61	211,36		92,08	43,64	8493,6	282,68	40,13		120,45
PECORARA	137,65	48,10	7,63	16,33	1789,11	50,23	283,22	27,03	2252,89	632,79	5,41	0,00	109,60	138,95	52,73	9,91	8,42	1766,4	34,82	278,05	25,8	2278,59	632,7	19,1		118,65
PIACENZA	987,10	1983,75	220,49	441,95	6659,34	427,92	58,35	17,67	93,07	150,68	0,00	3,59	800,05	982,24	1999,36	233,39	453,69	6657,13	382,13	72,55	14,7	98,21	146,79		1,58	810,7
PIANELLO VAL TIDONE	144,14	64,07	5,57	19,45	1552,26	357,37	239,28	9,25	864,26	189,20	45,51	0,00	145,75	147,19	68,76	4,22	21,14	1547,78	338,55	190,29	10,63	890,81	239,83	32,1		147,61
PIOZZANO	135,28	42,49	4,28	17,69	2219,16	63,98	368,37	6,36	1253,84	166,02	10,13	0,00	66,24	144,57	43,84	8,8	27,81	2263	74,37	274,28	4,17	1266,81	171,02	11,61		66,93
PODENZANO	211,73	336,80	37,14	51,26	3583,21	10,32	17,20	5,96	67,63	30,22	0,00	0,00	99,61	213,28	342,86	27,96	49,34	3594,51	9,65	15,26	5,19	66,76	25,08			103,35
PONTE DELL'OLIO	229,78	117,95	24,10	28,01	1958,90	203,23	42,65	36,36	1217,08	269,28	14,19	0,00	246,58	230,53	118,73	24,47	32,56	1920,56	202,4	82,44	34,85	1291,3	192,85	14,11		246,52
PONTENURE	144,78	299,57	25,21	44,83	2743,20	7,76	8,87	9,50	12,27	19,44	0,00	0,00	87,38	150,14	305,86	9,08	53,21	2747,43	8,39	2,07	7,94	11,06	14,11			95,93
RIVERGARO	354,04	179,88	20,10	71,87	2720,40	96,27	97,64	1,66	575,25	49,90	0,00	0,00	203,32	365,86	185,54	30,61	70,8	2665,51	84,27	99,26	5,12	589,72	69,46			205,81
ROTTOFRENO	199,55	262,55	79,83	66,10	2421,04	38,36	20,44	0,29	18,12	40,16	0,00	3,36	297,23	198,44	274,79	79,42	50,05	2426,7	34,47	20,31	0,51	18,99	38,82		3,36	303,73
SAN GIOVIO PIACENTINO	192,14	427,02	39,63	58,56	3631,21	81,15	8,89	4,40	145,59	81,46	0,00	2,69	203,32	191,63	427,24	27,76	55,68	3644,93	75,31	9,7	5,17	146,38	87,33		2,69	205,71
SAN PIETRO IN CERRO	65,26	98,24	2,33	6,05	2461,97	40,59	0,00	4,47	4,57	3,34	0,00	0,74	55,34	66,41	102,25	1,65	6,36	2473,76	25,58	5,97	5,3	3,35		0,74		53,38
SARMAATO	65,14	189,19	88,48	17,64	1991,16	107,68	6,96	0,30	35,68	45,95	0,00	0,00	142,49	64,76	184,48	50,71	19,42	2006,02	82,98	7,15	0,3	42,57	84,03			150,31
TRAVO	329,66	57,58	20,89	34,95	3047,76	233,11	216,36	42,88	2996,11	600,74	79,51	0,00	373,65	330,55	60,77	23,74	31,33	3015,54	215,26	176,06	41,84	3008,34	669,81	86,04		380
VERNASCA	299,64	112,69	10,40	13,59	2111,86	388,27	107,62	93,92	3061,40	758,89	88,74	0,00	216,80	290,41	112,71	8,17	24,97	2079,63	373,16	170,46	59,77	3179,5	664,41	87,84		217,81
VIGOLZA	179,08	147,35	120,21	59,24	2118,95	330,57																				

PROSPETTO 16: variazione I livello US dei comuni della Provincia di Piacenza	2008_dettaglio-2014					2008_dettaglio-2014				
	Differenza ha					Differenza %				
	1. Territori modellati artificialmente	2. Territori agricoli	3. Territori boscati ed ambienti seminaturali	4. Ambiente umido	5. Ambiente delle acque	1. Territori modellati artificialmente	2. Territori agricoli	3. Territori boscati ed ambienti seminaturali	4. Ambiente umido	5. Ambiente delle acque
AGAZZANO	14,41	-16,93	5,12	0,00	-2,61	4,89%	-0,58%	2,48%		-1,60%
ALSENO	27,71	-32,67	4,50	0,00	0,46	5,10%	-0,73%	1,23%		0,27%
BESENZONE	8,14	-9,19	1,06	0,00	0,00	4,32%	-0,43%	19,60%		0,00%
BETTOLA	0,37	4,23	-3,02	0,00	-1,58	0,07%	0,12%	-0,04%		-0,45%
BOBBIO	0,53	-2,51	-0,78	0,00	2,76	0,10%	-0,08%	-0,01%		1,31%
BORGONOVO VAL TIDONE	18,23	-23,02	6,22	0,00	-1,42	3,40%	-0,54%	5,37%		-0,63%
CADEO	44,57	-45,10	0,85	0,00	-0,32	9,32%	-1,38%	4,45%		-0,39%
CALENDASCO	16,65	-15,90	-0,11	0,00	-0,63	6,61%	-0,57%	-0,11%		-0,11%
CAMINATA	0,48	-1,22	0,73	0,00	0,00	1,31%	-0,62%	1,02%		0,00%
CAORSO	57,96	-59,81	1,99	0,00	-0,13	11,87%	-1,99%	1,02%	0,00%	-0,04%
CARPANETO PIACENTINO	32,68	-41,19	7,85	0,00	0,66	5,43%	-0,84%	1,49%	0,00%	0,21%
CASTEL SAN GIOVANNI	52,74	-50,36	0,36	4,28	-7,03	6,45%	-1,50%	0,70%		-3,06%
CASTELL'ARQUATO	37,10	-52,22	15,04	0,00	0,10	7,85%	-1,44%	1,59%		0,05%
CASTELVETRO PIACENTINO	11,17	-4,73	-8,01	0,45	1,11	2,47%	-0,18%	-11,83%		0,29%
CERIGNALE	0,93	-0,32	-0,52	0,00	-0,08	1,82%	-0,18%	-0,02%		-0,13%
COLI	2,60	-3,99	0,81	0,00	0,58	1,37%	-0,39%	0,01%	0,00%	0,89%
CORTE BRUGNATELLA	-1,57	-8,61	7,25	0,00	2,93	-1,23%	-1,12%	0,20%	0,00%	2,24%
CORTEMAGGIORE	26,67	-26,69	0,00	0,00	0,01	5,69%	-0,86%	0,00%		0,01%
FARINI	6,69	2,69	-14,35	0,00	4,96	1,90%	0,10%	-0,18%		3,90%
FERRIERE	3,46	5,97	-9,95	0,23	0,28	1,00%	0,34%	-0,06%	0,68%	0,16%
FIORENZUOLA D'ARDA	30,30	-32,10	0,60	0,00	1,20	3,27%	-0,66%	1,23%		1,04%
GAZZOLA	13,58	-5,27	-8,31	0,00	0,00	2,15%	-0,18%	-1,38%		0,00%
GOSSOLENGO	34,25	-32,29	-5,88	0,00	3,91	7,10%	-1,44%	-14,44%		1,03%
GRAGNANO TREBBIENSE	21,03	-11,09	-9,24	0,00	-0,71	5,46%	-0,41%	-21,30%		-0,24%
GROPPARELLO	3,32	-59,85	56,62	0,00	-0,09	0,88%	-2,29%	2,22%		-0,11%
LUGAGNANO VAL D'ARDA	7,06	-17,66	10,48	0,00	0,12	1,58%	-0,71%	0,45%		0,08%
MONTICELLI D'ONGINA	109,54	-116,53	6,76	0,00	0,23	22,07%	-3,39%	4,56%		0,04%
MORFASSO	2,35	-0,55	-2,63	0,00	0,83	0,78%	-0,03%	-0,04%		0,96%
NIBBIANO	-8,97	-7,77	2,45	0,00	14,30	-2,58%	-0,27%	0,23%		9,26%
OTTONE	0,80	-0,19	-0,84	0,00	0,23	0,57%	-0,05%	-0,01%		0,22%
PECORARA	17,52	-14,73	12,20	0,00	-14,99	9,12%	-0,68%	0,42%		-12,03%
PIACENZA	73,07	-81,51	5,89	3,59	-1,03	2,05%	-1,13%	2,48%		-0,13%
PIANELLO VAL TIDONE	-0,03	-36,52	51,60	0,00	-15,04	-0,02%	-1,66%	4,93%		-9,36%
PIOZZANO	6,49	-12,57	6,10	0,00	-0,03	3,36%	-0,47%	0,43%		-0,04%
PODENZANO	40,50	-29,36	-12,62	0,00	1,48	6,79%	-0,81%	-11,42%		1,51%
PONTE DELL'OLIO	2,15	-26,83	-27,01	0,00	51,69	0,54%	-1,18%	-1,77%		26,52%
PONTENURE	25,47	-26,68	-0,42	0,00	1,63	5,21%	-0,95%	-1,32%		1,90%
RIVERGARO	27,97	-26,49	-1,06	0,00	-0,43	4,68%	-0,90%	-0,17%		-0,21%
ROTOFRENO	-0,19	-5,97	2,10	0,00	4,07	-0,03%	-0,24%	3,74%	0,00%	1,39%
SAN GIORGIO PIACENTINO	18,26	-15,39	-11,12	1,90	6,33	2,61%	-0,41%	-4,67%	242,55%	3,21%
SAN PIETRO IN CERRO	2,80	-2,81	0,00	0,00	0,00	1,66%	-0,11%	0,00%	0,00%	0,00%
SARMATO	-34,17	10,41	27,08	0,00	-3,31	-8,66%	0,50%	49,65%		-2,27%
TRAVO	17,43	-10,48	-3,90	0,00	-3,05	4,09%	-0,30%	-0,11%		-0,81%
VERNASCA	1,71	-8,75	4,12	0,00	2,91	0,39%	-0,32%	0,11%		1,36%
VIGOLZONE	5,28	1,04	-27,64	-0,39	21,71	1,05%	0,04%	-2,80%	-100,00%	8,32%
VILLANOVA SULL'ARDA	37,57	-63,46	25,89	0,00	0,00	13,33%	-2,06%	45,39%	0,00%	0,00%
ZERBA	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,05	0,00%	0,00%	0,00%		0,11%
ZIANO PIACENTINO	-0,20	-4,52	4,62	0,00	0,10	-0,07%	-0,16%	3,00%		0,17%

PROSPETTO 16-BIS: variazione I Livello US dei comuni della Provincia di Piacenza	Variazione classi I livello dal 2014 al 2017 [ha]					Variazione classi I livello dal 2014 al 2017 [%]				
	1. Territori modellati artificialmente	2. Territori agricoli	3. Territori boscati ed ambienti seminaturali	4. Ambiente umido	5. Ambiente delle acque	1. Territori modellati artificialmente	2. Territori agricoli	3. Territori boscati ed ambienti seminaturali	4. Ambiente umido	5. Ambiente delle acque
AGAZZANO	-7,92	-18,71	17,83	0,00	11,54	-2,56%	-0,64%	8,42%		7,18%
ALSENO	-5,62	17,18	-5,55	0,00	-2,37	-0,99%	0,39%	-1,50%		-1,39%
BESENZONE	2,65	0,96	-2,10	0,00	0,05	1,35%	0,04%	-32,65%		0,12%
BETTOLA	5,67	-16,30	1,45	0,00	18,34	1,11%	-0,45%	0,02%		5,23%
BOBBIO	9,81	-81,58	60,13	0,00	19,89	1,89%	-2,76%	0,87%		9,31%
BORGONOVO VAL TIDONE	19,04	-39,31	17,43	0,00	6,82	3,44%	-0,92%	14,26%		3,04%
CADEO	3,40	0,43	-1,90	0,00	0,72	0,65%	0,01%	-9,54%		0,89%
CALENDASCO	-8,13	16,60	-13,11	0,00	5,51	-3,03%	0,60%	-12,69%		0,95%
CAMINATA	2,76	-2,69	0,30	0,00	-0,12	7,41%	-1,37%	0,41%		-1,29%
CAORSO	6,71	-8,51	4,17	-0,38	0,83	1,23%	-0,29%	2,12%	-1,10%	0,23%
CARPANETO PIACENTINO	11,39	2,52	-8,42	0,00	-1,06	1,80%	0,05%	-1,58%		-0,33%
CASTEL SAN GIOVANNI	24,71	-53,24	14,53	-0,13	17,59	2,84%	-1,61%	27,99%	-2,95%	7,90%
CASTELL'ARQUATO	0,52	-15,03	17,58	0,00	0,49	0,10%	-0,42%	1,83%		0,27%
CASTELVETRO PIACENTINO	10,35	-8,86	0,67	-0,45	0,60	2,23%	-0,34%	1,12%	-100,00%	0,15%
CERIGNALE	-0,78	-16,64	17,23	0,00	2,65	-1,49%	-9,30%	0,60%		4,30%
COLU	4,15	-79,34	70,97	0,00	9,77	2,16%	-7,79%	1,20%		15,04%
CORTE BRUGNATELLA	1,16	-35,14	25,88	-0,31	12,01	0,92%	-4,64%	0,72%	-100,00%	8,98%
CORTEMAGGIORE	6,26	-8,17	4,43	0,00	-0,04	1,26%	-0,27%	401,96%		-0,04%
FARINI	5,29	-32,20	22,88	0,00	12,45	1,48%	-1,17%	0,29%		9,41%
FERRIERE	3,46	-35,95	-0,16	0,03	46,28	0,99%	-2,02%	0,00%		25,80%
FIORENZUOLA D'ARDA	3,60	-2,59	3,04	0,00	-0,02	0,38%	-0,05%	6,15%		-0,01%
GAZZOLA	27,36	-53,77	25,68	0,00	4,07	4,24%	-1,86%	4,32%		1,44%
GOSSOLENGO	-22,12	-13,58	43,66	0,00	-5,63	-4,28%	-0,62%	125,34%		-1,47%
GRAGNANO TREBBIENSE	12,39	-16,77	-3,19	0,00	10,18	3,05%	-0,62%	-9,35%		3,45%
GROPPARELLO	-2,34	-41,47	45,86	0,00	2,01	-0,61%	-1,63%	1,76%		2,45%
LUGAGNANO VAL D'ARDA	-1,34	-64,11	65,85	0,00	3,44	-0,30%	-2,59%	2,79%		2,32%
MONTICELLI D'ONGINA	14,19	-11,87	-0,76	0,00	1,57	2,34%	-0,36%	-0,49%		0,28%
MORFASSO	0,90	-29,21	34,25	0,00	0,09	0,30%	-1,39%	0,58%		0,10%
NIBBIANO	8,09	-32,73	28,59	0,00	-0,50	2,38%	-1,16%	2,69%		-0,30%
OTTONE	3,90	-21,83	7,94	0,00	17,67	2,77%	-5,92%	0,09%		17,20%
PECORARA	0,31	-44,51	39,31	0,00	9,05	0,15%	-2,07%	1,36%		8,25%
PIACENZA	35,39	-36,77	1,26	-2,01	10,64	0,97%	-0,51%	0,52%	-55,98%	1,33%
PIANELLO VAL TIDONE	8,08	-70,90	63,78	0,00	1,87	3,46%	-3,29%	5,80%		1,28%
PIOZZANO	25,27	-42,06	19,44	0,00	0,69	12,65%	-1,58%	1,36%		1,04%
PODENZANO	-3,50	7,91	-6,00	0,00	3,74	-0,55%	0,22%	-6,14%		3,76%
PONTE DELL'OLIO	6,46	-0,89	-2,28	0,00	-0,06	1,62%	-0,04%	-0,15%		-0,02%
PONTENURE	3,89	-3,50	-6,54	0,00	8,55	0,76%	-0,13%	-20,64%		9,79%
RIVERGARO	26,92	-60,80	34,64	0,00	2,50	4,30%	-2,09%	5,54%		1,23%
ROTOFRENO	-5,34	1,88	-0,47	0,00	6,51	-0,88%	0,08%	-0,80%		2,19%
SAN GIORGIO PIACENTINO	-15,03	9,47	6,67	0,00	2,39	-2,10%	0,25%	2,94%		1,18%
SAN PIETRO IN CERRO	4,79	-1,72	0,73	0,00	-1,97	2,79%	-0,07%	9,19%		-3,56%
SARMATO	-41,07	-9,66	44,97	0,00	7,82	-11,40%	-0,46%	55,10%		5,49%
TRAVO	3,32	-91,40	87,84	0,00	6,35	0,75%	-2,58%	2,39%		1,70%
VERNASCA	-0,06	-18,65	22,72	0,00	1,02	-0,01%	-0,69%	0,58%		0,47%
VIGOLZONE	-4,30	13,08	-12,35	0,00	6,69	-0,85%	0,53%	-1,29%		2,37%
VILLANOVA SULL'ARDA	6,09	-16,00	12,44	0,00	-0,18	1,91%	-0,53%	15,01%		-0,08%
ZERBA	0,78	1,18	-1,26	0,00	1,29	1,66%	2,85%	-0,05%		2,75%
ZIANO PIACENTINO	13,45	-30,26	194,04	0,00	1,74	5,04%	-1,08%	122,23%		2,99%

PROSPETTO 16-TER: variazione Il Livello US dei comuni della Provincia di Piacenza	variazione 2008-2014[ha]												variazione 2014-2017 [ha]																											
	1				2				3				4				5				1				2				3				4				5			
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2		4.1	5.1	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	4.1	5.1														
AGAZZANO	3,90	3,86	-9,72	16,37	-24,62	-10,09	16,36	1,42	-0,12	5,24	0,00	0,00	-2,61	144,56	76,31	1,71	86,47	2.744,99	67,01	89,02	3,37	162,29	49,44	0,00	0,00	160,72														
ALSENO	8,65	29,89	-23,08	12,25	-50,86	-2,87	27,33	-6,27	2,41	2,10	0,00	0,00	0,46	215,49	274,25	22,07	58,89	4.238,26	110,30	71,66	17,92	349,19	20,68	0,00	0,00	170,79														
BESENZONE	1,38	5,85	0,52	0,39	-8,99	-0,20	0,00	0,00	0,00	1,06	0,00	0,00	0,00	62,08	121,01	5,87	7,53	2.135,89	3,19	0,59	1,51	0,96	5,48	0,00	0,00	44,47														
BETTOLA	-2,81	0,43	3,04	-0,30	-54,55	2,44	64,11	-7,77	5,31	-25,68	17,35	0,00	-1,58	366,22	120,51	8,59	14,06	3.245,89	44,83	192,09	153,56	6.797,01	865,36	130,76	0,00	350,32														
BOBBIO	3,99	-0,27	3,24	-6,44	-19,03	-13,85	17,40	12,98	15,37	-20,26	4,11	0,00	2,76	343,17	129,97	19,80	26,52	2.427,12	165,35	302,38	57,12	5.747,77	878,61	320,38	0,00	213,62														
BORGONOVO VAL TIDONE	9,57	24,38	-19,29	3,56	-7,02	-26,43	8,12	2,31	0,68	5,54	0,00	0,00	-1,42	229,65	237,59	16,59	70,16	3.868,15	276,00	106,63	13,69	80,62	41,58	0,00	0,00	224,23														
CADEO	2,69	35,93	-5,22	11,17	-45,10	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,89	0,00	0,00	-0,32	142,44	299,21	27,19	53,86	3.225,82	2,41	0,56	2,33	13,82	6,08	0,00	0,00	80,70														
CALENDASCO	3,55	7,85	2,21	3,04	-22,80	2,62	2,76	1,52	16,88	-16,99	0,00	0,00	-0,63	86,91	145,15	20,14	16,46	2.699,55	68,11	2,76	3,18	57,07	46,24	0,00	0,00	580,33														
CAMINATA	0,32	0,00	-0,20	0,36	4,11	-8,51	3,18	0,00	0,05	0,68	0,00	0,00	0,00	24,76	8,44	0,00	4,06	111,26	33,61	50,43	0,92	57,13	15,79	0,00	0,00	8,93														
CAORSO	1,27	57,05	-0,12	-0,24	-71,97	11,66	0,88	-0,37	25,56	-23,57	0,00	0,00	-0,13	154,46	361,89	10,63	19,31	2.835,45	106,92	2,62	3,61	130,31	66,54	0,00	34,66	367,63														
CARPANETO PIACENTINO	13,67	16,60	0,37	2,04	-80,86	-16,92	60,88	-4,29	0,76	7,10	0,00	0,00	0,66	237,90	319,90	24,95	51,88	4.333,41	408,70	81,92	13,90	468,52	64,93	0,00	0,27	316,31														
CASTEL SAN GIOVANNI	8,01	63,26	-35,62	17,08	-33,31	-15,22	-2,74	0,90	-0,11	0,47	0,00	4,28	-7,03	276,05	506,30	10,62	77,31	2.989,26	288,69	32,05	5,20	39,05	12,88	0,00	4,28	222,65														
CASTELL'ARQUATO	14,61	18,77	0,67	3,05	-235,73	-42,68	220,43	5,75	-1,51	16,14	0,41	0,00	0,10	247,76	168,15	14,82	78,86	2.714,88	574,66	245,30	30,29	835,89	125,05	0,86	0,00	180,38														
CASTELVETRO PIACENTINO	4,49	15,34	-10,34	1,69	59,71	-64,32	7,03	-7,14	1,27	-9,27	0,00	0,45	1,11	186,94	232,97	21,17	23,21	2.474,21	107,15	14,16	14,42	6,48	53,18	0,00	0,45	391,46														
CERIGNALE	0,53	0,01	0,18	0,22	-1,28	0,00	0,00	0,96	2,54	-6,78	3,72	0,00	-0,08	28,05	20,15	0,61	3,42	103,87	2,18	56,72	16,20	2.519,73	322,74	11,02	0,00	61,54														
COLU	1,07	0,06	0,56	0,91	-16,51	-1,97	12,42	2,07	0,24	4,54	-3,97	0,00	0,58	139,87	36,47	9,44	6,98	910,80	23,61	34,51	49,31	4.438,12	1.118,44	371,11	4,30	64,92														
CORTE BRUGNATELLA	-0,07	0,42	-1,95	0,03	0,44	-0,24	-0,28	-8,54	-3,35	8,74	1,87	0,00	2,93	78,94	40,20	2,41	4,04	630,82	2,71	95,38	28,73	3.308,18	257,39	42,33	0,31	133,73														
CORTEMAGGIORE	3,58	19,65	-1,94	5,39	-23,24	-3,35	-0,08	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	122,21	328,08	19,02	26,15	3.056,84	23,46	0,70	1,90	0,70	0,41	0,00	0,00	94,82														
FARINI	1,35	1,17	-1,05	5,23	-20,21	0,00	18,25	4,65	-11,57	-5,68	2,89	0,00	4,96	252,92	80,85	4,70	19,91	2.554,38	0,00	90,82	110,65	6.982,06	886,59	102,46	0,00	132,24														
FERRIERE	0,12	2,27	0,08	1,00	-19,70	0,16	18,07	7,45	30,03	-43,90	3,92	0,23	0,28	234,69	88,70	7,90	19,67	1.170,04	1,57	327,33	281,45	13.107,24	2.019,13	463,65	34,72	179,37														
FIorenzuOLA D'ARDA	10,57	62,54	-44,11	1,30	-40,03	0,76	7,17	0,00	-0,80	1,40	0,00	0,00	1,20	239,17	603,19	31,36	83,20	4.795,20	8,73	41,96	1,92	23,62	25,73	0,00	0,00	116,68														
GAZZOLA	14,96	13,58	-32,59	17,63	-11,20	-10,36	19,07	-2,78	-2,21	-6,10	0,00	0,00	0,00	253,81	247,82	26,64	116,39	2.666,95	73,97	146,37	2,26	509,35	85,39	0,00	0,00	282,57														
GOSSOLENGO	7,40	16,89	2,81	7,16	-36,18	3,79	0,11	0,00	0,00	-5,88	0,00	0,00	3,91	123,01	258,53	98,79	36,56	2.178,44	7,81	19,22	1,56	14,70	20,13	0,00	0,00	383,42														
GRAGNANO TREBBIENSE	4,66	20,37	-8,47	4,46	-9,42	0,45	-3,54	1,42	-0,98	-8,27	0,00	0,00	-0,71	138,01	182,33	60,78	24,81	2.685,29	4,68	27,56	2,19	19,42	14,73	0,00	0,00	295,00														
GROPPARELLO	1,14	0,94	0,27	0,97	-44,46	-27,29	13,98	-2,07	18,14	44,27	-5,80	0,00	-0,09	289,69	73,37	1,21	17,09	2.231,21	133,67	75,15	108,64	2.101,99	496,10	14,45	0,00	82,26														
LUGAGNANO VAL D'ARDA	0,94	6,21	0,63	-0,72	-32,50	-9,24	32,59	-8,52	23,20	-6,91	-5,81	0,00	0,12	260,85	121,43	45,42	26,61	2.004,37	282,23	121,36	64,26	1.926,36	410,98	23,24	0,00	148,08														
MONTICELLI D'ONGINA	-0,34	39,30	72,93	-2,35	7,17	-122,87	0,00	-0,84	0,52	6,23	0,00	0,00	0,23	169,60	303,94	102,11	30,20	3.159,62	133,31	9,94	14,62	31,48	123,55	0,00	0,00	568,77														
MORFASSO	1,37	5,10	-0,52	-3,60	-14,20	0,57	11,59	1,49	1,30	-2,83	-1,10	0,00	0,83	215,92	66,45	14,97	5,35	1.781,98	14,49	236,57	64,71	5.282,62	480,19	121,39	0,00	86,60														
NIBBIANO	2,05	2,90	-11,76	-2,15	71,43	-54,93	-25,91	1,64	12,81	-20,39	10,03	0,00	14,30	188,83	92,86	37,92	19,64	1.762,43	500,25	565,44	3,53	765,43	286,65	10,03	0,00	168,69														
OTTONE	0,31	-0,03	0,51	0,00	-0,99	0,00	-0,64	1,44	12,58	-17,51	4,09	0,00	0,23	99,72	34,83	4,33	2,07	156,92	0,00	164,33	47,67	8.408,69	779,19	20,59	0,00	102,78														
PECORARA	1,60	2,11	2,46	11,35	-7,19	-9,47	-1,40	3,33	12,14	-2,88	2,94	0,00	-14,99	137,65	48,10	7,63	16,33	1.789,11	50,23	283,22	27,03	2.252,89	632,79	5,41	0,00	109,60														
PIACENZA	49,26	169,33	-211,68	66,16	36,43	-139,02	16,92	4,15	1,77	4,13	0,00	3,59	-1,03	987,10	1.983,75	220,49	441,95	6.659,34	427,92	58,35	17,67	93,07	150,68	0,00	3,59	800,05														
PIANELLO VAL TIDONE	2,40	-0,57	-0,57	-1,29	-12,60	-54,29	27,32	3,05	7,58	15,68	28,34	0,00	-15,04	144,14	64,07	5,57	19,45	1.552,26	357,37	239,28	9,25	864,26	189,20	45,51	0,00	145,75														
PIOZZANO	-1,04	3,20	0,56	3,78	-28,40	-10,01	23,58	2,27	9,65	-8,98	5,43	0,00	-0,03	135,28	42,49	4,28	17,69	2.219,16	63,98	368,37	6,36	1.253,84	166,02	10,13	0,00	66,24														
PODENZANO	11,63	26,63	-4,33	6,57	-37,24	1,11	5,45	1,32	-3,43	-9,19	0,00	0,00	1,48	211,73	336,80	37,14	51,26	3.583,21	10,32	17,20	5,96	67,63	30,22	0,00	0,00	99,61														
PONTE DELL'OLIO	7,41	11,67	-24,61	7,69	-57,34	-7,98	39,31	-0,82	23,50	-51,18	0,67	0,00	51,69	229,78	117,95	24,10	28,01	1.958,90	203,23	42,65	36,36	1.217,08	269,28	14,19	0,00	246,58														
PONTENURE	2,62	60,58	-50,51	12,78	-32,03	-1,39	6,74	0,00	-1,67	1,25	0,00	0,00	1,63	144,78	299,57	25,21	44,83	2.743,20	7,76	8,87	9,50	12,27	19,44	0,00	0,00	87,38														
RIVERGARO	23,54	9,73	-18,28	12,99	-11,12	-17,10	1,74	0,00	5,05	-6,11	0,00	0,00	-0,43	354,04	179,88	20,10	71,87	2.720,40	96,27	97,64	1,66	575,25	49,90	0,00	0,00	203,32														
ROTOFRENO	9,45	1																																						

PROSPETTO 16-QUATER: variazione II Livello US dei comuni della Provincia di Piacenza	variazione 2008-2014[%]										variazione 2014-2017 [%]															
	1				2				3		4	5	1				2				3			4	5	
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	4.1	5.1	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	4.1	5.1	
AGAZZANO	2,77%	5,33%	-85,05%	23,35%	-0,89%	-13,08%	22,52%	72,97%	-0,08%	11,86%		-1,60%	8,49%	-8,48%	164,64%	-19,12%	-0,07%	-9,02%	-13,81%	49,14%	1,47%	31,24%		7,18%		
ALSENO	4,18%	12,23%	-51,11%	26,25%	-1,19%	-2,53%	61,65%	-25,93%	0,69%	11,28%		0,27%	-1,32%	1,26%	-71,23%	16,09%	0,21%	3,23%	12,48%	-24,37%	-0,63%	-16,15%		-1,39%		
BESENZONE	2,27%	5,08%	9,68%	5,42%	-0,42%	-5,95%	0,00%	0,00%	0,00%	23,87%		0,00%	-0,36%	2,13%	17,74%	-9,82%	0,05%	-2,94%	0,34%	0,27%	-0,41%	-38,45%		0,12%		
BETTOLA	-0,76%	0,36%	54,79%	-2,08%	-1,65%	5,76%	50,10%	-4,82%	0,08%	-2,88%	15,30%		-0,45%	-4,29%	7,95%	39,80%	59,60%	-2,05%	-3,07%	36,48%	-12,04%	1,84%	-14,26%	0,10%	5,23%	
BOBBIO	1,18%	-0,21%	19,59%	-19,53%	-0,78%	-7,73%	6,10%	29,39%	0,27%	-2,25%	1,30%		1,31%	0,43%	6,12%	6,04%	-3,12%	-3,59%	-10,41%	6,47%	5,68%	1,65%	-5,46%	4,15%	9,31%	
BORGONOVE VAL TIDONE	4,35%	11,44%	-53,76%	5,34%	-0,18%	-8,74%	8,25%	20,28%	0,86%	15,37%		-0,63%	5,04%	2,67%	2,77%	0,92%	0,12%	-6,53%	-26,48%	18,02%	4,78%	32,65%		3,04%		
CADEO	1,92%	13,65%	-16,10%	26,16%	-1,38%	0,00%	0,00%	0,00%	-0,32%	17,21%		-0,39%	0,45%	1,35%	-29,02%	12,28%	0,03%	-19,78%	0,18%	0,13%	-1,36%	-28,14%		0,89%		
CALENDASCO	4,26%	5,72%	12,35%	22,61%	-0,84%	3,99%		91,33%	42,01%	-26,87%		-0,11%	0,95%	1,96%	-68,67%	12,37%	0,30%	-17,00%	735,99%	-11,84%	-2,41%	-25,38%		0,95%		
CAMINATA	1,32%	0,01%	-100,00%	9,71%	3,83%	-20,20%	6,74%	0,00%	0,09%	4,52%		0,00%	-0,75%	10,25%		45,71%	20,88%	-8,75%	-49,46%	214,41%	1,14%	-2,26%		-1,29%		
CAORSO	0,83%	18,71%	-1,09%	-1,23%	-2,48%	12,24%	50,43%	-9,27%	24,40%	-26,16%		0,00%	-0,04%	1,01%	-1,15%	7,86%	43,83%	-0,33%	1,85%	-24,40%	-10,02%	-0,63%	7,51%	-1,10%	0,23%	
CARPANETO PIACENTINO	6,10%	5,47%	1,48%	4,10%	-1,83%	-3,97%	289,28%	-23,56%	0,16%	12,27%		0,00%	0,21%	0,59%	0,51%	-3,20%	17,69%	0,33%	-4,07%	7,24%	-8,14%	4,05%	-42,22%	-1,46%	-0,33%	
CASTEL SAN GIOVANNI	2,99%	14,28%	-77,04%	28,36%	-1,10%	-5,01%	-7,88%	21,05%	-0,27%	3,75%			-3,06%	3,75%	1,89%	82,29%	-5,09%	-1,97%	0,21%	5,72%	64,10%	10,56%	80,82%	-2,95%	7,90%	
CASTELL'ARQUATO	6,27%	12,57%	4,71%	4,02%	-7,99%	-6,91%	886,52%	23,41%	-0,18%	14,82%	90,04%		0,05%	2,01%	1,42%	-25,98%	-3,80%	1,54%	-2,04%	-14,73%	-30,13%	3,54%	-9,68%	8,27%	0,27%	
CASTELVETRO PIACENTINO	2,46%	7,05%	-32,82%	7,87%	2,47%	-37,51%	98,56%	-33,13%	24,24%	-14,85%			0,29%	2,08%	3,25%	-51,29%	41,95%	0,75%	-8,72%	-96,33%	-30,58%	62,71%	-6,39%	-100,00%	0,15%	
CERIGNALE	1,92%	0,04%	41,63%	6,77%	-1,22%	0,00%	0,00%	6,31%	0,10%	-2,06%	50,95%		-0,13%	-1,91%	-1,42%	18,23%	-2,16%	10,83%	-6,38%	-42,36%	-22,97%	1,06%	-9,14%	181,81%	4,30%	
COLI	0,77%	0,18%	6,26%	15,02%	-1,78%	-7,71%	56,26%	4,38%	0,01%	0,41%	-1,06%	0,00%	0,89%	-3,61%	8,70%	47,84%	21,69%	-8,09%	5,34%	-18,04%	-1,42%	-0,17%	5,15%	5,65%	0,00%	14,78%
CORTE BRUGNATELLA	-0,09%	1,05%	-44,68%	0,80%	0,07%	-8,10%	-0,30%	-22,91%	-0,10%	3,51%	4,61%	0,00%	2,24%	-0,59%	0,36%	38,89%	13,51%	-8,01%	13,94%	-6,31%	73,29%	0,21%	0,93%	38,99%	-100,00%	8,98%
CORTEMAGGIORE	3,02%	6,37%	-9,24%	25,93%	-0,75%	-12,49%	-10,51%	-0,94%	0,00%	0,00%			0,01%	2,31%	2,53%	-56,94%	22,82%	-0,12%	-20,11%	30,37%	-0,11%	-29,80%	114,44%		-0,04%	
FARINI	0,54%	1,46%	-18,21%	35,62%	-0,78%		25,15%	4,39%	-0,17%	-0,64%	2,91%		3,90%	-0,78%	6,74%	-5,36%	10,41%	-1,38%		25,33%	-18,30%	1,49%	-9,45%	2,21%	9,41%	
FERRIERE	0,05%	2,63%	0,97%	5,34%	-1,66%	11,07%	5,84%	2,72%	0,23%	-2,13%	0,85%	0,68%	0,16%	1,09%	2,74%	-11,52%	-3,15%	-3,53%	0,32%	3,80%	-2,53%	0,86%	-6,95%	5,82%	0,07%	25,80%
FIORENZUOLA D'ARDA	4,62%	11,57%	-58,44%	1,58%	-0,83%	9,47%	20,61%	0,00%	-3,29%	5,76%			1,04%	-0,65%	1,23%	7,87%	-5,74%	0,04%	-47,74%	-0,81%	-0,05%	-2,17%	13,75%		-0,01%	
GAZZOLA	6,26%	5,80%	-55,02%	17,85%	-0,42%	-12,28%	14,98%	-55,15%	-0,43%	-6,66%			0,00%	4,60%	-0,36%	27,98%	7,84%	-3,38%	-9,38%	27,43%	135,27%	2,39%	15,81%		1,44%	
GOSSENGO	6,40%	6,99%	2,92%	24,34%	-1,63%	94,16%	0,56%	0,00%	0,00%	-22,60%			1,03%	3,70%	-14,46%	7,77%	8,26%	-0,36%	9,20%	-32,88%	-4,18%	7,63%	211,25%		-1,47%	
GRAGNANO TREBBIENSE	3,50%	12,58%	-12,23%	21,94%	-0,35%	10,54%	-11,37%	184,64%	-4,78%	-35,95%			-0,24%	3,69%	5,84%	-10,73%	12,79%	-0,26%	-82,25%	-28,85%	91,67%	-9,63%	-8,98%		3,45%	
GROPPARELLO	0,39%	1,29%	29,10%	6,04%	-1,95%	-16,96%	22,85%	-1,87%	0,87%	9,80%	-28,62%		-0,11%	-2,44%	2,21%	216,27%	2,77%	-3,34%	-3,66%	83,64%	-23,02%	4,62%	-10,30%	-0,35%	2,46%	
LUGAGNANO VAL D'ARDA	0,36%	5,39%	1,41%	-2,62%	-1,60%	-3,17%	36,71%	-11,70%	1,22%	-1,65%	-19,99%		0,08%	-4,51%	8,88%	-26,18%	43,28%	-1,82%	-8,66%	21,30%	-45,36%	4,07%	-3,28%	4,00%	2,33%	
MONTICELLI D'ONGINA	-0,20%	14,85%	249,86%	-7,21%	0,23%	-47,96%	0,00%	-5,41%	1,69%	5,31%			0,04%	2,64%	1,14%	4,76%	4,70%	-0,72%	13,62%	-15,51%	-39,88%	119,19%	-30,99%		0,28%	
MORFASSO	0,64%	8,31%	-3,33%	-40,20%	-0,79%	4,06%	5,15%	2,36%	0,02%	-0,59%	-0,90%		0,96%	-0,41%	6,82%	-16,34%	-5,68%	-1,41%	7,73%	0,73%	-10,71%	1,86%	-15,38%	8,08%	0,09%	
NIBBIANO	1,10%	3,22%	-23,67%	-9,88%	4,22%	-9,89%	-4,38%	86,98%	1,70%	-6,64%			9,26%	0,15%	4,49%	-4,17%	26,58%	19,52%	3,09%	-72,06%	432,54%	3,73%	-1,27%	36,58%	-0,30%	
OTTONE	0,31%	-0,08%	13,47%	0,00%	-0,63%		-0,39%	3,12%	0,15%	-2,20%	24,76%		0,22%	1,81%	7,30%	-22,61%	25,90%	34,69%		-43,97%	-8,45%	1,01%	-12,39%	94,86%	17,20%	
PECORARA	1,18%	4,58%	47,58%	228,16%	-0,40%	-15,86%	-0,49%	14,05%	0,54%	-0,45%	119,48%		-12,03%	0,95%	9,62%	29,93%	-48,44%	-1,27%	-30,68%	-1,83%	-4,54%	1,14%	-0,01%	253,18%	8,25%	
PIACENZA	5,25%	9,33%	-48,98%	17,60%	0,55%	-24,52%	40,85%	30,71%	1,94%	2,81%			-0,13%	-0,49%	0,79%	5,85%	2,66%	-0,03%	-10,70%	24,33%	-16,80%	5,53%	-2,58%		-55,98%	1,33%
PIANELLO VAL TIDONE	1,69%	-0,88%	-9,36%	-6,22%	-0,81%	-13,19%	12,89%	49,13%	0,88%	9,04%	165,06%		-9,36%	2,11%	7,33%	-24,24%	8,70%	-0,29%	-5,27%	-20,47%	14,97%	3,07%	26,76%	-29,46%	1,27%	
PIOZZANO	-0,76%	8,14%	14,99%	27,13%	-1,26%	-13,53%	6,84%	55,26%	0,78%	-5,13%	115,35%		-0,04%	6,86%	3,17%	105,56%	57,20%	1,98%	16,23%	-25,54%	-34,48%	1,03%	3,01%	14,59%	1,04%	
PODENZANO	5,81%	8,59%	-10,44%	14,70%	-1,03%	12,05%	46,35%	28,34%	-4,83%	-23,31%			1,51%	0,73%	1,80%	-24,71%	-3,75%	0,32%	-6,52%	-11,30%	-12,98%	-1,28%	-17,02%		3,76%	
PONTE DELL'OLIO	3,33%	10,98%	-50,53%	37,82%	-2,84%	-3,78%	1177,77%	-2,21%	1,97%	-15,97%	4,94%		26,52%	0,33%	0,66%	1,55%	16,23%	-1,96%	-0,41%	93,29%	-4,15%	6,10%	-28,38%	-0,53%	-0,02%	
PONTENURE	1,85%	25,35%	-66,70%	39,86%	-1,15%	-15,20%	316,82%	0,00%	-11,98%	6,85%			1,90%	3,70%	2,10%	-63,99%	18,69%	0,15%	8,15%	-76,66%	-16,40%	-9,88%	-27,42%		9,79%	
RIVERGARO	7,12%	5,72%	-47,64%	22,05%	-0,41%	-15,09%	1,81%	0,00%	0,89%	-10,91%			-0,21%	3,34%	3,15%	52,32%	-1,49%	-1,98%	-12,47%	1,66%	208,43%	2,51%	39,19%		1,23%	
ROTTOFRENO	4,97%	6,06%	-25,91%	5,20%	-0,60%	4,64%	50,78%	0,00%	0,28%	5,37%		0,00%	1,39%	-0,55%	4,66%	-0,52%	-24,28%	0,23%	-10,13%	-0,63%	74,06%	4,82%	-3,33%	0,15%	2,19%	
SAN GIORGIO PIACENTINO	3,60%	1,97%	-18,84%	27,18%	-0,88%	15,17%	367,79%	-16,30%	-0,90%	-10,74%	242,55%	3,21%	-0,27%	0,05%	-29,95%	-4,91%	0,38%	-7,19%	9,14%	17,50%	0,54%	7,21%		0,04%	1,18%	
SAN PIETRO IN CERRO	1,65%	2,90%	-18,13%	-7,73%	-0,64%	47,28%		0,00%	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	1,76%	4,08%	-29,03%	5,07%	0,48%	-36,98%	#DIV/0!	33,59%	15,92%	0,18%		-0,54%	-3,54%
SARMATO	2,39%	-1,07%	-27,12%	-3,93%	3,14%	-25,81%	-64,77%	0,00%	8,53%	112,03%			-2,27%	-0,58%	-2,49%	-42,69%	10,09%	0,75%	-22,94%	2,72%	-0,33%	19,33%	82,88%		5,49%	
TRAVO	2,41%	15,41%	-11,59%	15,57%	-3,62%	-6,56%	127,61%	-2,12%	-0,65%	-2,16%	56,88%		-0,81%	0,27%	5,55%	13,67%	-10,35%	-1,06%	-7,66%	-18,62%	-2,43%	0,41%	11,50%	8,22%	1,70%	
VERNASCA	-0,77%	3,87%	-5,84%	3,54%	0,09%	-5,04%	16,43%	-5,35%	0,06%	0,01%	2,63%		1,36%	-3,08%	0,02%	-21,46%	83,78%	-1,53%	-3,89%	58,39%	-36,36%	3,86%	-12,45%	-1,01%	0,47%	
VIGOLZONE	3,86%	11,30%	-8,18%	-8,67%	0,17%	-3,56%	177,13%	-6,33%	0																	

PROSPETTO 17: III livello US dei comuni della Provincia di Piacenza 2008	2008_dettaglio [ha]													
	1.1		1.2				1.3			1.4			2.1	
	1.1.1	1.1.2	1.2.1	1.2.2	1.2.3	1.2.4	1.3.1	1.3.2	1.3.3	1.4.1	1.4.2	1.4.3	2.1.1	2.1.2
AGAZZANO	33,99	106,68	35,39	37,07				0,24	11,19	17,17	51,05	1,87	612,88	2156,74
ALSENO	78,74	128,11	159,85	84,52			0,07		45,08	26,76	18,21	1,68	4,35	4284,77
BESENZONE	9,17	51,53	74,02	41,13				0,17	5,19	5,85	0,18	1,11		2144,87
BETTOLA	46,85	322,18	82,88	37,20			2,38	1,26	1,91	5,08	5,66	3,63	3246,48	53,97
BOBBIO	58,30	280,88	53,68	76,57			6,50	4,50	5,56	8,90	21,53	2,53	2442,16	3,99
BORGONOVATO	90,40	129,68	140,47	72,74			6,99		28,90	32,78	30,93	2,89	186,12	3689,05
CADEO	85,63	54,11	141,00	122,28					32,41	16,49	23,37	2,83		3270,92
CALENDASCO	27,03	56,33	94,06	43,24			5,96		11,97	6,99	4,94	1,50		2722,34
CAMINATA	4,95	19,48	2,64	5,79					0,20	2,60	1,10		107,15	
CAORSO	60,70	92,50	148,35	156,50				0,65	10,09	10,89	5,63	3,03		2907,43
CARPANETO PIACENTINO	96,59	127,64	251,55	51,75			1,16	0,92	22,51	31,23	14,27	4,34	42,30	4371,97
CASTEL SAN GIOVANNI	163,23	104,81	203,06	239,41	0,57			0,56	45,68	40,58	17,08	2,57		3022,57
CASTELL'ARQUATO	105,29	127,86	111,01	38,36			3,83	1,93	8,40	18,68	54,96	2,18	266,35	2684,26
CASTELVETRO PIACENTINO	101,11	81,34	122,89	94,74			2,61		28,90	9,68	9,86	1,97		2414,50
CERIGNALE	7,75	19,77	2,45	17,69					0,43		2,53	0,68	105,15	
COLI	32,31	106,49	7,16	29,24			5,09	0,87	2,92	0,25	4,49	1,32	926,99	0,32
CORTE BRUGNATELLA	14,95	64,05	10,98	28,79			1,65		2,71	0,19	2,44	1,37	630,38	
CORTEMAGGIORE	45,91	72,72	161,59	146,84					20,95	14,11	4,75	1,91		3080,08
FARINI	36,09	215,49	24,37	55,32				1,34	4,41	3,94	8,01	2,72	2572,30	2,29
FERRIERE	53,74	180,83	13,77	72,66			5,98		1,84	1,93	13,36	3,38	1189,74	
FIORENZUOLA D'ARDA	132,78	95,82	311,93	228,72			17,38		58,09	47,28	29,69	4,94		4835,22
GAZZOLA	76,94	161,92	187,93	46,31			30,76		28,47	34,69	62,17	1,91	1024,82	1653,34
GOSSOLENGO	65,12	50,49	173,17	67,38		1,09	73,24	2,29	20,46	23,49	3,98	1,93		2214,62
GRAGNANO TREBBIENSE	56,82	76,53	93,57	58,92		9,46	48,52	5,05	15,69	12,74	5,90	1,71		2694,71
GROPPARELLO	41,83	246,73	57,68	14,76					0,94	9,33	5,11	1,67	1837,13	438,54
LUGAGNANO VAL D'ARDA	56,93	202,98	77,49	37,74			23,67	6,21	14,91	5,88	17,67	3,77	1761,66	275,20
MONTICELLI D'ONGINA	75,13	94,82	179,16	85,48			23,67	0,76	4,76	20,06	9,84	2,64		3152,45
MORFASSO	30,00	184,56	20,43	40,92			11,91	0,90	2,68	0,68	5,87	2,40	1796,18	
NIBBIANO	58,08	128,70	56,90	33,06			43,11		6,57	13,25	6,05	2,49	1641,57	49,42
OTTONE	19,57	79,84	4,65	30,21			1,56	2,26		0,74	0,95	0,38	157,91	
PECORARA	31,23	104,82	24,33	21,67					5,17	0,51	2,87	1,60	1782,13	14,17
PIACENZA	736,55	201,29	941,96	872,46			98,62	10,14	323,41	241,33	114,57	19,90		6622,91
PIANELLO VAL TIDONE	32,47	109,28	44,91	19,73			0,62	0,76	4,77	10,75	7,67	2,32	1478,57	86,29
PIOZZANO	5,53	130,79	26,68	12,61					3,72	3,83	9,15	0,94	2243,44	4,12
PODENZANO	108,07	92,03	248,00	62,18			2,01	1,01	38,45	31,03	10,54	3,12		3620,45
PONTE DELL'OLIO	67,01	155,37	72,40	33,88			6,04	7,05	35,62	8,35	9,55	2,42	1025,97	990,28
PONTENURE	80,39	61,76	147,00	91,99				1,90	73,82	18,77	10,28	3,01		2775,23
RIVERGARO	190,96	139,55	82,31	87,83			14,11		24,27	38,94	17,41	2,54	591,07	2140,45
ROTOFRENO	139,58	50,52	132,27	115,28			63,35		44,40	48,05	10,30	4,48		2435,59
SAN GIORGIO PIACENTINO	58,44	127,03	134,75	45,22		238,79	15,59	0,28	32,96	32,55	10,39	3,10		3663,41
SAN PIETRO IN CERRO	8,78	55,43	51,93	43,54				1,65	1,19	4,46	1,45	0,66		2477,81
SARMATO	46,27	17,35	111,89	79,34			105,12	2,18	14,11	13,43	3,52	1,41		1930,49
TRAVO	39,92	281,97	17,69	32,20			1,96	0,29	21,38	12,93	15,24	2,06	3022,74	139,49
VERNASCA	26,70	275,25	73,66	34,82			0,21		10,84	5,96	3,26	3,90	1821,56	288,34
VIGOLZONE	61,92	110,50	96,36	36,04			103,15		27,77	43,70	18,46	2,70	748,49	1366,89
VILLANOVA SULL'ARDA	25,00	81,40	94,10	34,30			34,08		1,42	7,45	2,88	1,13		2903,97
ZERBA	8,16	19,01	2,70	17,04								0,26	5,16	
ZIANO PIACENTINO	62,16	107,73	28,62	42,78				0,22	9,03	12,24	2,67	1,75	536,59	155,23

PROSPETTO 17: III livello US dei comuni della Provincia di Piacenza 2008	2008_dettaglio [ha]													
	2.2				2.3	2.4			3.1			3.2		
	2.2.1	2.2.2	2.2.3	2.2.4	2.3.1	2.4.1	2.4.2	2.4.3	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.2.1	3.2.2	3.2.3
AGAZZANO	58,15	12,59		6,37	72,65		1,24	0,71	162,41					44,20
ALSENO	101,95	0,52		10,70	44,33		0,54	23,65	346,78					18,59
BESEZONE	1,40	2,00			0,59	0,94	0,57		0,96					4,42
BETTOLA	24,86	8,13		9,40	127,98	1,66	23,70	135,97	6595,72	60,11	135,87			891,04
BOBBIO	162,98	5,02		11,20	284,99	3,58	4,92	35,65	5287,13	306,20	139,07		0,66	898,21
BORGONOVO VAL TIDONE	286,05	12,13		4,25	98,51		8,61	2,77	79,94					36,04
CADEO		0,90		1,51	0,56		1,58	0,75	13,86					5,19
CALENDASCO				65,49		0,58	1,08		40,19					63,23
CAMINATA	40,95	1,16		0,00	47,25		0,48	0,44	57,08					15,10
CAORSO		8,22		87,04	1,74		3,98		104,75				0,23	89,88
CARPANETO PIACENTINO	409,58	7,16	1,06	7,82	21,04		2,27	15,92	467,76					57,84
CASTEL SAN GIOVANNI	296,10	3,18		4,63	34,79		4,30		39,15					12,41
CASTELL'ARQUATO	589,15	6,65	0,65	20,89	24,87		1,12	23,43	835,01		2,39			108,91
CASTELVETRO PIACENTINO	5,49	59,90		106,09	7,13	0,86	19,59	1,11	5,22					62,45
CERIGNALE	2,18				56,72		11,97	3,27	2361,18	92,92	63,08	0,89	26,78	301,85
COLI	25,58				22,08		19,95	27,29	3827,80	259,97	350,11	99,92	205,03	808,95
CORTE BRUGNATELLA	2,95				95,66		7,89	29,38	2954,41	160,90	196,23	0,52	55,21	192,92
CORTEMAGGIORE	1,26	19,43		6,11	0,78	1,03	0,89		0,70					0,41
FARINI					72,57	8,05	1,53	96,42	6863,75	65,96	63,92	75,87	7,50	808,90
FERRIERE	1,41				309,26	0,22	18,00	255,78	12581,46	299,02	196,72	379,25	139,51	1544,27
FIORENZUOLA D'ARDA	1,01	1,66		5,30	34,79	0,92	1,00		24,43					24,33
GAZZOLA	67,22	15,46		1,65	127,30		1,29	3,74	511,56				0,70	90,79
GOSSOLENGO		2,03		1,99	19,11		1,04	0,51	14,70					26,01
GRAGNANO TREBBIENSE	2,16			2,08	31,10		0,77		20,40					23,00
GROPPARELLO	145,76	5,68		9,53	61,17	3,55	56,74	50,42	2077,01		6,84		1,23	450,60
LUGAGNANO VAL D'ARDA	283,05	0,75		7,67	88,78	3,56	32,96	36,27	1886,87	8,90	7,39			417,89
MONTICELLI D'ONGINA	1,34	37,56		217,27	9,94	0,33	14,82	0,31	30,95					117,32
MORFASSO	8,72	2,91		2,29	224,98		8,19	55,03	4929,70	210,60	141,01	11,05	0,14	471,83
NIBBIANO	526,91	16,04		12,24	591,36		1,09	0,80	706,57	20,64	25,41			307,05
OTTONE					164,97		20,17	26,05	8346,34	26,34	23,42	237,23	126,09	433,37
PECORARA	45,93	2,21		11,56	284,63		7,43	16,27	2171,03	21,83	47,89			635,67
PIACENZA	1,05	16,35		549,54	41,43	0,72	12,79		91,30					146,56
PIANELLO VAL TIDONE	389,59	3,58		18,49	211,96		3,08	3,12	853,90	2,78				173,52
PIOZZANO	55,39	4,71		13,90	344,79		0,39	3,71	1240,94		3,24			175,00
PODENZANO	2,61	2,74		3,86	11,76	0,85	3,80		71,06					39,41
PONTE DELL'OLIO	202,59	4,44	0,44	3,74	3,34	2,58	16,33	18,27	1186,45		7,13			320,45
PONTENURE	0,97	1,57		6,62	2,13	2,77	3,92	2,80	13,94					18,20
RIVERGARO	104,37	6,02		2,98	95,90		0,75	0,91	569,99	0,22			1,60	54,41
ROTOFRENO		3,21		33,45	13,56		0,29		18,07					38,11
SAN GIORGIO PIACENTINO	53,58	12,70		4,18	1,90		3,87	1,39	146,91					91,25
SAN PIETRO IN CERRO	0,35	16,01		11,20		2,33	1,06	1,09	4,57					3,34
SARMATO	0,23			144,91	19,76		0,30		32,87					21,67
TRAVO	227,99	7,81		13,69	95,06		29,88	13,93	2815,83	27,46	172,29	0,98		613,02
VERNASCA	394,18	10,45		4,24	92,43	0,32	45,34	53,56	3017,90	18,51	23,26			758,78
VIGOLZONE	294,29	23,19		25,31	6,16	0,40	7,83	11,30	782,95	0,99	1,12			193,25
VILLANOVA SULL'ARDA	2,16	106,01		43,45	10,31	4,87	5,02	4,12	21,19					35,84
ZERBA					26,80		7,11	2,39	2027,56		8,71	155,14	71,35	96,41
ZIANO PIACENTINO	2027,39	3,04		3,16	77,24		2,46	5,10	106,96				0,30	46,88

PROSPETTO 17: III livello US dei comuni della Provincia di Piacenza 2008	2008_dettaglio [ha]					
	3.3		4.1		5.1	
	3.3.2	3.3.3	4.1.1	4.1.2	5.1.1	5.1.2
AGAZZANO					108,05	55,29
ALSENO					140,05	30,29
BESENZONE					44,29	0,17
BETTOLA	4,34	109,07			345,29	6,61
BOBBIO	167,10	149,17			209,60	1,26
BORGONOVO VAL TIDONE					187,16	38,49
CADEO					78,25	2,77
CALENDASCO					577,63	3,33
CAMINATA					8,93	
CAORSO			34,66		356,28	11,48
CARPANETO PIACENTINO			0,27		291,06	24,58
CASTEL SAN GIOVANNI					212,53	17,14
CASTELL'ARQUATO		0,45			157,39	22,89
CASTELVETRO PIACENTINO					390,14	0,21
CERIGNALE	0,56	6,74			61,62	
COLI	197,61	177,47	4,30		64,35	
CORTE BRUGNATELLA	9,63	30,84	0,31		130,80	
CORTEMAGGIORE					92,21	2,60
FARINI	36,03	63,53			127,28	
FERRIERE	197,90	261,84		34,49	169,89	9,20
FIORENZUOLA D'ARDA					110,31	5,17
GAZZOLA					228,71	53,86
GOSSOLENGO					376,07	3,44
GRAGNANO TREBBIENSE					291,04	4,67
GROPPARELLO	2,36	17,89			75,79	6,56
LUGAGNANO VAL D'ARDA	0,55	28,50			138,98	8,97
MONTICELLI D'ONGINA					566,91	1,64
MORFASSO	42,46	80,03			59,58	26,20
NIBBIANO					114,93	39,47
OTTONE	0,36	16,15			102,55	
PECORARA	0,60	1,86			122,80	1,79
PIACENZA					776,16	24,92
PIANELLO VAL TIDONE		17,17			156,54	4,26
PIOZZANO		4,71			60,13	6,13
PODENZANO					93,13	5,00
PONTE DELL'OLIO		13,52			176,93	17,96
PONTENURE					85,32	0,43
RIVERGARO					172,87	30,87
ROTOFRENO			3,36		290,77	2,39
SAN GIORGIO PIACENTINO			0,79		157,22	39,77
SAN PIETRO IN CERRO			0,74		51,80	3,54
SARMATO					135,88	9,92
TRAVO	15,37	35,31			372,38	4,33
VERNASCA	0,62	85,84			162,09	51,79
VIGOLZONE		8,27	0,39		243,55	17,30
VILLANOVA SULL'ARDA			5,35		189,52	27,25
ZERBA	5,33	7,13			46,95	
ZIANO PIACENTINO					47,23	10,84

PROSPETTO 18: III livello US dei comuni della Provincia di Piacenza 2014	2014 [ha]													
	1.1		1.2				1.3			1.4			2.1	
	1.1.1	1.1.2	1.2.1	1.2.2	1.2.3	1.2.4	1.3.1	1.3.2	1.3.3	1.4.1	1.4.2	1.4.3	2.1.1	2.1.2
AGAZZANO	34,58	109,99	39,49	36,83				0,24	1,47	23,52	61,08	1,87	644,88	2100,11
ALSENO	82,80	132,70	166,83	107,42					22,07	27,54	29,49	1,87	4,35	4233,90
BESENZONE	9,52	52,56	75,60	45,40				0,17	5,70	6,24	0,18	1,11		2135,89
BETTOLA	46,72	319,50	83,31	37,20			2,34	1,67	4,58	5,08	5,36	3,63	3193,89	52,00
BOBBIO	58,94	284,23	53,91	76,07			6,50	4,77	8,53	10,59	13,40	2,53	2421,38	5,74
BORGONOVO VAL TIDONE	95,52	134,13	146,75	90,84			6,79		9,80	39,78	27,49	2,89	263,41	3604,75
CADEO	87,73	54,71	145,05	154,16					27,19	28,61	22,42	2,83		3225,82
CALENDASCO	27,24	59,67	95,56	49,59			11,24		8,90	7,99	6,97	1,50		2699,55
CAMINATA	4,72	20,04	2,64	5,79						2,95	1,10		111,26	
CAORSO	61,75	92,71	178,92	182,97				0,65	9,97	10,65	5,63	3,03		2835,45
CARPANETO PIACENTINO	97,26	140,64	259,49	60,41			1,46	0,64	22,85	37,65	9,89	4,34	33,22	4300,19
CASTEL SAN GIOVANNI	167,14	108,91	225,12	280,61	0,57			0,56	10,06	51,05	23,47	2,78		2989,26
CASTELL'ARQUATO	109,51	138,25	127,56	40,59			3,83	2,18	8,82	21,34	55,22	2,30	162,30	2552,58
CASTELVETRO PIACENTINO	104,78	82,16	125,98	106,99			2,61		18,56	11,26	9,86	2,08		2474,21
CERIGNALE	7,84	20,20	2,46	17,69					0,61		2,73	0,69	103,87	
COLI	32,51	107,36	7,16	29,31			5,36	0,87	3,21	0,63	5,02	1,32	910,48	0,32
CORTE BRUGNATELLA	14,95	63,99	11,34	28,86			1,65		0,76	0,19	2,44	1,40	630,82	
CORTEMAGGIORE	47,12	75,09	167,56	160,52					19,02	19,49	4,75	1,91		3056,84
FARINI	35,98	216,94	25,27	55,59				1,43	3,27	3,94	13,24	2,72	2552,14	2,24
FERRIERE	53,25	181,44	15,66	73,04			5,91		1,99	2,17	14,12	3,38	1170,04	
FIORENZUOLA D'ARDA	135,95	103,21	327,82	275,37			10,99		20,37	47,78	30,49	4,94		4795,20
GAZZOLA	78,74	175,08	198,57	49,25			22,07		4,58	43,84	70,65	1,91	1021,61	1645,34
GOSSELENGO	71,66	51,35	180,89	75,97		1,67	81,44	0,21	17,14	28,58	5,82	2,15		2178,44
GRAGNANO TREBBIENSE	57,57	80,45	97,18	75,69		9,46	48,68	0,34	11,76	17,78	5,32	1,71		2685,29
GROPPARELLO	41,79	247,91	58,61	14,76					1,21	9,61	5,81	1,67	1793,58	437,63
LUGAGNANO VAL D'ARDA	56,93	203,92	81,36	40,08			23,67	6,53	15,23	6,88	15,95	3,77	1728,56	275,81
MONTICELLI D'ONGINA	75,83	93,77	193,68	110,26			57,45	0,76	43,91	17,72	9,84	2,64		3159,62
MORFASSO	28,99	186,93	24,64	41,82			10,94	0,90	3,13	1,34	1,62	2,40	1781,98	
NIBBIANO	58,63	130,20	59,80	33,06			31,53		6,39	12,89	4,26	2,49	1713,64	48,79
OTTONE	19,42	80,31	4,62	30,21			1,72	2,61		0,74	0,95	0,38	156,92	
PECORARA	31,84	105,80	26,15	21,96					7,63	1,71	13,02	1,60	1774,94	14,17
PIACENZA	772,07	215,04	998,04	985,71			121,04	8,10	91,35	295,17	126,54	20,24		6659,34
PIANELLO VAL TIDONE	33,02	111,13	44,37	19,70			0,62	0,83	4,12	9,46	7,67	2,32	1463,83	88,43
PIOZZANO	5,46	129,83	29,88	12,61					4,28	7,60	9,15	0,94	2215,04	4,12
PODENZANO	114,81	96,92	264,75	72,05			8,32	1,29	27,52	37,40	10,74	3,12		3583,21
PONTE DELL'OLIO	69,73	160,06	80,47	37,48			4,79	7,38	11,93	14,05	11,07	2,89	1012,45	946,46
PONTENURE	82,78	62,01	180,00	119,56				1,90	23,31	31,54	10,28	3,01		2743,20
RIVERGARO	201,26	152,79	89,34	90,53			14,11		5,99	50,15	19,03	2,70	580,16	2140,23
ROTTOFRENO	147,99	51,55	136,21	126,34			62,55		17,28	44,46	17,15	4,48		2421,04
SAN GIORGIO PIACENTINO	60,74	131,40	138,47	49,77		238,79	15,59		24,04	43,35	12,11	3,10		3631,21
SAN PIETRO IN CERRO	8,91	56,35	53,74	44,50				1,65	0,68	3,95	1,45	0,66		2461,97
SARMATO	47,60	17,54	100,70	88,49			65,82	2,51	20,15	10,78	5,02	1,84		1991,16
TRAVO	40,31	289,34	19,78	37,80			1,29		19,60	15,06	17,82	2,06	2905,38	142,38
VERNASCA	26,70	272,94	73,12	39,57			0,21		10,19	5,96	3,73	3,90	1828,65	283,21
VIGOLZONE	63,91	115,18	106,94	40,41			115,23	0,27	4,71	31,86	24,67	2,70	761,62	1357,33
VILLANOVA SULL'ARDA	24,96	80,81	97,90	36,07			64,91		1,04	9,06	3,45	1,13		2864,27
ZERBA	8,16	19,01	2,70	17,04								0,26	5,16	
ZIANO PIACENTINO	63,48	110,92	28,64	42,69					3,08	13,77	2,67	1,75	583,11	114,00

PROSPETTO 18: III livello US dei comuni della Provincia di Piacenza 2014	2014 [ha]													
	2.2				2.3	2.4			3.1			3.2		
	2.2.1	2.2.2	2.2.3	2.2.4	2.3.1	2.4.1	2.4.2	2.4.3	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.2.1	3.2.2	3.2.3
AGAZZANO	48,12	12,52		6,37	89,02		2,66	0,71	162,29					49,44
ALSENO	103,43	3,27		3,61	71,66		0,00	17,91	349,19					20,68
BESENZONE	1,19	2,00			0,59	0,94	0,57		0,96					5,48
BETTOLA	27,30	8,13		9,40	192,09	1,43	22,74	129,39	6600,36	60,11	136,54			865,36
BOBBIO	149,44	4,08		11,83	302,38	6,34	10,04	40,74	5302,72	305,97	139,07		0,66	877,95
BORGONOV0 VAL TIDONE	263,90	8,62		3,49	106,63		9,33	4,36	80,62					41,58
CADEO		0,90		1,51	0,56		1,58	0,75	13,82					6,08
CALENDASCO				68,11	2,76	0,58	2,60		57,07					46,24
CAMINATA	32,45	1,16		0,00	50,43		0,48	0,44	57,13					15,79
CAORSO		7,99		98,93	2,62		3,61		130,31				0,23	66,31
CARPANETO PIACENTINO	394,95	5,78	1,06	6,91	81,92		0,78	13,12	468,52					64,93
CASTEL SAN GIOVANNI	280,51	1,76		6,42	32,05		4,55	0,66	39,05					12,88
CASTELL'ARQUATO	545,23	8,80	0,65	19,99	245,30		5,80	24,49	833,50		2,39			125,05
CASTELVETRO PIACENTINO	5,49	44,59		57,08	14,16	0,42	12,89	1,11	6,48					53,18
CERIGNALE	2,18				56,72		12,93	3,27	2359,35	92,92	67,45		26,78	295,96
COLI	23,61				34,51		19,93	29,38	3828,01	260,00	350,11	99,92	205,03	813,49
CORTE BRUGNATELLA	2,71				95,38		7,89	20,84	2953,87	158,09	196,23	0,52	55,21	201,66
CORTEMAGGIORE	1,26	15,36		6,83	0,70	1,03	0,87		0,70					0,41
FARINI					90,82	9,31	2,41	98,92	6856,26	61,54	64,26	74,51	6,48	805,61
FERRIERE	1,57				327,33		20,19	261,26	12586,03	310,44	210,77	377,91	139,42	1501,80
FIORENZUOLA D'ARDA	1,77	1,66		5,30	41,96	0,92	1,00		23,62					25,73
GAZZOLA	56,95	15,37		1,65	146,37		1,29	0,97	509,35					85,39
GOSSOLENGO		5,82		1,99	19,22		1,04	0,51	14,70					20,13
GRAGNANO TREBBIENSE	2,16	0,45		2,08	27,56		0,91	1,27	19,42					14,73
GROPPARELLO	124,76	5,19		3,72	75,15	3,05	54,77	50,83	2095,15		6,84		0,45	495,66
LUGAGNANO VAL D'ARDA	275,96	0,43		5,84	121,36	3,56	26,55	34,15	1910,06	8,90	7,39			410,98
MONTICELLI D'ONGINA	0,60	38,02		94,69	9,94	0,33	13,99	0,31	31,48					123,55
MORFASSO	9,29	2,91		2,29	236,57	0,79	6,26	57,67	4931,00	210,60	141,01	11,05	0,14	469,00
NIBBIANO	472,97	14,85		12,43	565,44		2,74	0,80	718,19	20,64	26,60			286,65
OTTONE					164,33		21,78	25,88	8355,08	29,09	24,52	236,60	123,60	418,99
PECORARA	36,46	2,21		11,56	283,22		7,80	19,23	2183,17	21,83	47,89			632,79
PIACENZA	0,40	21,21		406,31	58,35	0,72	16,95		93,07					150,68
PIANELLO VAL TIDONE	338,01	1,42		17,94	239,28		4,80	4,44	861,48	2,78				189,20
PIOZZANO	46,59	3,76		13,64	368,37		1,64	4,72	1250,59		3,24			166,02
PODENZANO	4,38	1,26		4,68	17,20	0,85	5,11		67,63					30,22
PONTE DELL'OLIO	195,67	3,38	0,44	3,74	42,65	2,58	17,95	15,83	1209,95		7,13			269,28
PONTENURE	0,97	0,17		6,62	8,87	2,77	3,92	2,80	12,27					19,44
RIVERGARO	86,22	7,08		2,98	97,64		0,75	0,91	575,04	0,22			1,42	48,48
ROTTOFRENO		5,50		32,86	20,44		0,29		18,12					40,16
SAN GIORGIO PIACENTINO	63,95	10,23		6,97	8,89		4,40		145,59					81,46
SAN PIETRO IN CERRO	0,35	29,04		11,20		2,33	1,06	1,09	4,57					3,34
SARMATO	0,23			107,45	6,96		0,30		35,68					45,95
TRAVO	209,56	9,44		14,11	216,36		28,01	14,87	2797,44	27,46	171,21			600,74
VERNASCA	373,76	9,16		5,35	107,62	1,58	34,04	58,30	3019,64	18,51	23,26			758,89
VIGOLZONE	282,65	22,25		25,67	17,07		9,43	8,87	788,54	1,06	1,12			159,05
VILLANOVA SULL'ARDA	0,52	112,23		17,40	10,31	3,04	5,02	3,65	21,66					61,26
ZERBA					26,80		7,11	2,39	2030,96		8,71	155,14	71,35	92,46
ZIANO PIACENTINO	2010,02	3,82		4,17	80,18		5,65	4,74	103,99				0,30	54,46

PROSPETTO 18: III livello US dei comuni della Provincia di Piacenza 2014	2014 [ha]					
	3.3		4.1		5.1	
	3.3.2	3.3.3	4.1.1	4.1.2	5.1.1	5.1.2
AGAZZANO					106,42	54,30
ALSENO					140,21	30,59
BESENZONE					44,29	0,17
BETTOLA	4,17	126,60			344,06	6,26
BOBBIO	163,41	156,97			212,36	1,26
BORGONOVO VAL TIDONE					183,44	40,79
CADEO					78,31	2,39
CALENDASCO					577,00	3,33
CAMINATA					8,93	
CAORSO			34,66		356,15	11,48
CARPANETO PIACENTINO			0,27		290,99	25,32
CASTEL SAN GIOVANNI			4,28		207,84	14,82
CASTELL'ARQUATO		0,86			157,49	22,89
CASTELVETRO PIACENTINO			0,45		390,14	1,32
CERIGNALE	0,56	10,45			61,54	
COLI	196,85	174,26	4,30		64,92	
CORTE BRUGNATELLA	9,63	32,70	0,31		133,73	
CORTEMAGGIORE					92,22	2,60
FARINI	34,89	67,57			132,24	
FERRIERE	200,13	263,52		34,72	171,32	8,05
FIORENZUOLA D'ARDA					111,51	5,17
GAZZOLA					229,32	53,25
GOSSOLENGO					373,60	9,82
GRAGNANO TREBBIENSE					290,16	4,84
GROPPARELLO	2,08	12,37			75,70	6,56
LUGAGNANO VAL D'ARDA	0,23	23,01			139,11	8,97
MONTICELLI D'ONGINA					566,81	1,96
MORFASSO	40,08	81,31			56,67	29,94
NIBBIANO		10,03			115,60	53,10
OTTONE	1,19	19,41			102,78	
PECORARA	0,60	4,80			109,14	0,47
PIACENZA			3,59		773,95	26,10
PIANELLO VAL TIDONE		45,51			141,49	4,26
PIOZZANO		10,13			60,11	6,13
PODENZANO					95,06	4,55
PONTE DELL'OLIO		14,19			228,57	18,01
PONTENURE					86,95	0,43
RIVERGARO					173,46	29,86
ROTOFRENO			3,36		294,84	2,39
SAN GIORGIO PIACENTINO			2,69		163,41	39,91
SAN PIETRO IN CERRO			0,74		51,80	3,54
SARMATO					132,25	10,24
TRAVO	16,09	63,41			369,33	4,33
VERNASCA		88,74			161,56	55,24
VIGOLZONE		9,17			265,25	17,30
VILLANOVA SULL'ARDA			5,35		189,52	27,25
ZERBA	5,33	7,63			47,01	
ZIANO PIACENTINO					47,33	10,84

PROSPETTO 18-bis: III livello US dei comuni della Provincia di Piacenza 2017	2017 [ha]													
	1.1		1.2				1.3			1.4			2.1	
	1.1.1	1.1.2	1.2.1	1.2.2	1.2.3	1.2.4	1.3.1	1.3.2	1.3.3	1.4.1	1.4.2	1.4.3	2.1.1	2.1.2
AGAZZANO	35,95	120,89	32,8	37,04				0,86	3,66	26,47	41,6	1,87	646,09	2096,88
ALSENO	82,15	130,51	168,59	109,12					6,35	30,68	35,79	1,89	4,79	4242,49
BESENZONE	9,53	52,33	78,15	45,43				0,16	6,74	5,51	0,18	1,11		2136,93
BETTOLA	46,34	304,18	92,74	37,34			2,34	1,63	8,04	4,55	14,12	3,77	3127,18	52,19
BOBBIO	60,83	283,82	59,48	78,46			6,06	5,27	9,67	8,36	14,8	2,53	2334,86	5,1
BORGONOVATO	97,27	143,96	151,63	92,32			6,04		11,01	38,91	29,1	2,8	265,11	3607,52
CADEO	89,77	53,3	148,12	155,13					19,3	34,9	22,74	2,83		3226,72
CALEDASCO	27,18	60,55	98,35	49,64			5,96		0,35	10,03	6,98	1,49		2707,77
CAMINATA	4,72	19,85	3,51	5,8						4,53	1,38		134,49	
CAORSO	61,43	94,59	174,04	183,7				0,65	10,81	18,93	5,65	3,18		2825,97
CARPANETO PIACENTINO	98,59	140,7	260,21	61,31			3	0,64	20,52	41,15	15,43	4,48	34,11	4313,63
CASTEL SAN GIOVANNI	169,45	116,94	210,73	304,56	0,57			0,82	18,53	45,56	24,13	3,69		2930,26
CASTELL'ARQUATO	110,05	142,69	130,46	40,08			3,88	2,18	4,92	23,85	49,28	2,72	180,7	2576,1
CASTELVETRO PIACENTINO	104,49	86,34	130,79	109,76			3,15		6,69	11,77	19,09	2,08		2492,74
CERIGNALE	7,95	19,56	2,02	17,84					0,72		2,5	0,64	115,12	
COLI	31,91	102,91	9,84	29,8			3,34	2,47	8,14	1,06	5,74	1,68	836,8	0,32
CORTE BRUGNATELLA	14,92	63,55	10,94	29,41			2,1		1,24	0,8	2,39	1,4	580,27	
CORTEMAGGIORE	47,88	77,15	172,64	163,74					7,4	25,36	4,75	2		3053,17
FARINI	36	214,94	30,61	55,69				1,1	2,27	4,8	14,45	2,72	2517,1	2,02
FERRIERE	53,75	183,51	18,13	73			5,62		1,37	2,42	13,25	3,38	1128,77	
FIORENZUOLA D'ARDA	134,75	102,86	330,82	279,82			11		22,83	50,43	23,06	4,94		4797,1
GAZZOLA	82,86	182,64	198,58	48,33			19,09		12,92	40,41	83,3	1,8	962,39	1614,53
GOSSOLENGO	71,64	55,92	143,75	77,4			86,9	2,08	17,48	29,7	7,71	2,16		2170,53
GRAGNANO TREBBIENSE	58,1	85,02	103,39	80,12		9,46	36,44	0,56	17,25	20,84	5,33	1,81		2678,32
GROPPARELLO	41,26	241,37	59,74	15,26					3,41	9,79	5,66	2,11	1732,06	424,73
LUGAGNANO VAL D'ARDA	57,53	191,55	92,57	39,65			21,45	6,64	5,45	18,11	16,38	3,64	1706,33	261,65
MONTICELLI D'ONGINA	76,57	97,5	196,41	110,98			48,3	0,51	58,16	19,13	9,85	2,64		3136,95
MORFASSO	28,92	186,12	29,03	41,95			10,46	0,9	1,16	1,06	1,62	2,37	1756,86	
NIBBIANO	58,61	130,52	63,85	33,18			31,62		4,42	15,81	6,38	2,67	2058,57	47,87
OTTONE	19,69	81,84	6,92	30,45			1,48			0,74	0,95	0,92	211,36	
PECORARA	32,2	106,75	30,9	21,84					9,61	0,97	5,81	1,64	1751,47	14,93
PIACENZA	771,43	210,82	995,73	1003,63			138,04	8,11	87,23	303,21	130,21	20,26		6657,13
PIANELLO VALTIDONE	32,49	114,71	48,51	20,24			0,62	1	2,6	7,58	11,08	2,48	1460,59	87,19
PIOZZANO	5,87	138,7	31,23	12,61					8,09	7,91	18,81	1,1	2257,25	5,74
PODENZANO	116,37	96,91	265,84	77,01			3,16	1,29	23,5	35,21	10,77	3,36		3594,51
PONTE DELL'OLIO	69,77	160,76	80,96	37,77			12,58	7,39	4,5	13	16,67	2,89	971,96	948,59
PONTENURE	81,94	68,2	155,46	150,4				2,02	7,06	36,9	13,29	3,01		2747,43
RIVERGARO	205,93	159,93	92,74	92,8			22,92		7,5	51,44	16,63	2,73	535,22	2131,29
ROTOFRENO	148,7	49,74	144,03	130,76			57,78		21,63	29,11	16,46	4,47		2426,7
SAN GIORGIO PIACENTINO	62,2	129,43	137,75	50,54		238,96	9		18,76	39,62	12,96	3,1		3644,93
SAN PIETRO IN CERRO	8,89	57,51	57,73	44,52				1,65		4,26	1,45	0,66		2473,76
SARMATO	48,79	15,97	94,4	90,08			20,13	3,84	26,73	12,32	5,26	1,84		2006,02
TRAVO	41,3	289,25	22,3	38,48			1,29		21,8	14,59	14,67	2,07	2877,54	138
VERNASCA	27,11	263,31	73,04	39,67			0,78		7,39	6,6	14,61	3,76	1789,02	290,62
VIGOLZONE	64,01	115,44	108,58	40,57			113,1	0,27	6,35	25,16	25,37	2,71	758,58	1358,7
VILLANOVA SULL'ARDA	25,76	82,33	101,22	39,07			67,17		1,46	3,85	3,45	1,1		2853,94
ZERBA	8,28	19,49	1,9	16,97								0,26	10,9	
ZIANO PIACENTINO	67,43	115,21	31,48	41,91					8,25	11,5	2,67	1,98	535,91	118,68

PROSPETTO 18-bis: III livello US dei comuni della Provincia di Piacenza 2017														
	2.2				2.3	2.4			3.1			3.2		
	2.2.1	2.2.2	2.2.3	2.2.4	2.3.1	2.4.1	2.4.2	2.4.3	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.2.1	3.2.2	3.2.3
AGAZZANO	39,66	11,79		8,11	76,72		3,88		164,67					64,89
ALSENO	110,85	3,03			80,61		1,88	11,67	346,98					17,34
BESENZONE	2,47	0,63			0,59	0,94	0,57		0,96					3,37
BETTOLA	28,5	0,66		14,29	262,17		14,59	120,47	6712,75	61,33	147,68			741,94
BOBBIO	132,57	3,73		11,83	321,94	6,03	9,14	45,2	5388,36	309,51	144,69		0,4	830,25
BORGONOVO VAL TIDONE	247,15	7,6		3,23	78,39		9,38	2,37	84,47					55,16
CADEO		0,67		1,26	0,56		1,58	0,75	13,63					4,37
CALENDASCO				56,53	23,09	0,58	2,22		55,69					34,5
CAMINATA	29,33	1,34		0	25,49		0,74	1,09	57,78					15,43
CAORSO		8,21		100,68	1,98		3,25		129,49					71,53
CARPANETO PIACENTINO	379,88	6,68	0,8	4,73	87,85		0,78	11,99	487,51					37,52
CASTEL SAN GIOVANNI	282,44	1,31		5,53	33,88		8,54		43,17					23,29
CASTELL'ARQUATO	540,83	3,66	3,46	15,01	209,17		5,8	13,92	861,17		2,39			112,95
CASTELVETRO PIACENTINO		39,37		58,43	0,52	0,42	9,43	0,16	10,55					49,78
CERIGNALE	2,04				32,69		10,91	1,57	2383,51	93,42	69,5		22,34	270,91
COLI	23,68				28,28		15,32	33,28	3809,89	260	360,68	100	205,58	870,43
CORTE BRUGNATELLA	3,09				89,36		5,08	44,7	2963,01	157,1	195,05	0,82	54,95	204
CORTEMAGGIORE	0,69	14,44		3,61	0,91	1,03	0,87		0,49					5,04
FARINI					113,82	11,98	1,53	76,89	6959,19	59,2	68,03	79,21	6,48	717,16
FERRIERE	1,57				339,77		19,1	255,23	12697,56	311,22	211,7	404,75	144,79	1329,22
FIORENZUOLA D'ARDA	1,47	0,69		2,4	41,62	0,92	1		23,11					29,27
GAZZOLA	51,51	15,53			186,51		4,69	0,62	521,53					98,89
GOSSOLENGO		0,7		7,83	12,9		0,98	0,51	15,82					62,66
GRAGNANO TREBBIENSE		0,45		0,38	19,61		4,19		17,55					13,41
GROPPARELLO	109,01	4,52		6,82	138	4,64	40,18	38,81	2189,83		9,17			445
LUGAGNANO VAL D'ARDA	254,75	0,86		2,18	147,22	3,47	12,29	19,35	1990,32	6,99	7,44			397,5
MONTICELLI D'ONGINA		30,78		120,69	8,4	0,33	8,16	0,3	68,99					85,27
MORFASSO	9,98	0,84		4,8	238,29	0,79	5,74	51,25	5019,04	213,97	147,9	11,78	0,14	394,42
NIBBIANO	495,63	6,93		12,51	157,97		6,59	7,26	746,56	20,77	26,64			283,02
OTTONE					92,08		14,02	29,62	8438,62	30,47	24,51	236,73	110,68	335,27
PECORARA	28,41	1,44		4,98	278,05		8,53	16,17	2208,21	22,1	48,28			632,7
PIACENZA		16,44		365,69	72,55	0,44	14,27		98,21					146,79
PIANELLO VAL TIDONE	320,94	0,23		17,05	190,29		5,22	3,61	888,03	2,79				239,83
PIOZZANO	57,01	3,11		14,25	274,28		2,5	1,35	1263,65		3,16			171,02
PODENZANO	4,58	1,07		4	15,26	0,85	4,34		66,08					25,08
PONTE DELL'OLIO	197,46	3,24		1,71	82,44	3,14	16,3	15,41	1283,45		7,13			192,85
PONTENURE	0,97	0,8		6,62	2,07	1,22	3,92	2,8	11,06					14,11
RIVERGARO	76,99	6,37		0,91	99,26		1,77	2,25	589,5	0,22			1,47	67,98
ROTOFRENO		1,74		32,74	20,31		0,51		18,99					38,82
SAN GIORGIO PIACENTINO	61,01	7,65		6,21	9,7		5,17		146,38					87,33
SAN PIETRO IN CERRO	0,35	16,56		8,67		3,32	1,56	1,09	5,3					3,35
SARMATO	0,48			82,5	7,15		0,3		42,57					84,03
TRAVO	192,43	6,03		16,8	176,06		24,87	16,98	2809,2	27,48	171,67			669,81
VERNASCA	356,19	9,16		7,23	170,46	2,05	22,8	34,91	3142,47	13,75	23,27			664,41
VIGOLZONE	296,68	7,61		25,69	34,12		7,72	8,88	823,55	0,02	1,12			112,71
VILLANOVA SULL'ARDA	1,46	107,05		21,75	9	3,04	0,53	3,65	26,93					68,43
ZERBA					28,17		1,29	2,28	2046,61		24,51	151,54	56,37	68,16
ZIANO PIACENTINO	1987,37	3,9		3,54	113,16		6,31	2	105,39					71,01

PROSPETTO 18-bis: III livello US dei comuni della Provincia di Piacenza 2017						
	3.3		4.1		5.1	
	3.3.2	3.3.3	4.1.1	4.1.2	5.1.1	5.1.2
AGAZZANO					112,35	59,91
ALSENO					137,25	31,17
BESENZONE					44,35	0,17
BETTOLA	4,21	126,68			362,18	6,47
BOBBIO	171,36	162,32			231,84	1,67
BORGONOVO VAL TIDONE					185,66	45,39
CADEO					78,27	3,15
CALENDASCO					582,51	3,33
CAMINATA					8,81	
CAORSO			34,28		358,99	9,47
CARPANETO PIACENTINO			0,27		289,13	26,12
CASTEL SAN GIOVANNI			4,15		224,5	15,74
CASTELL'ARQUATO		0,93			157,84	23,03
CASTELVETRO PIACENTINO					390,49	1,57
CERIGNALE	13,37	17,67			64,18	
COLI	198,25	193,83	4,3		74,52	
CORTE BRUGNATELLA	14,5	44,33			145,74	
CORTEMAGGIORE					91,92	2,86
FARINI	34,6	70,12			144,69	
FERRIERE	200,7	289,93		34,75	217,61	8,04
FIORENZUOLA D'ARDA					111,49	5,17
GAZZOLA					231,25	55,38
GOSSOLENGO					370,54	7,25
GRAGNANO TREBBIENSE					299,34	5,83
GROPPARELLO	1,9	12,51			78,13	6,15
LUGAGNANO VAL D'ARDA	0,74	23,43			142,23	9,3
MONTICELLI D'ONGINA					568,36	1,98
MORFASSO	40,49	90,72			56,52	30,16
NIBBIANO		13,7			114,78	53,41
OTTONE	6,28	33,85			120,45	
PECORARA	0,6	18,5			118,37	0,28
PIACENZA			1,58		784,34	26,36
PIANELLO VAL TIDONE		32,1			143,63	3,98
PIOZZANO		11,61			60,15	6,78
PODENZANO					99,33	4,02
PONTE DELL'OLIO		14,11			228,5	18,02
PONTENURE					95,04	0,89
RIVERGARO					173,68	32,13
ROTOFRENO			3,36		301,34	2,39
SAN GIORGIO PIACENTINO			2,69		166,44	39,27
SAN PIETRO IN CERRO			0,74		52,14	1,24
SARMATO					139,75	10,56
TRAVO	18,86	67,18			375,06	4,94
VERNASCA		87,84			162,57	55,24
VIGOLZONE		9,18			272,11	17,14
VILLANOVA SULL'ARDA			5,35		189,66	26,92
ZERBA	5,46	17,66			48,3	
ZIANO PIACENTINO					48,87	11,04

PROSPETTO 19: variazione III livello US dei comuni della Provincia di Piacenza	Variazione 2008-2014 [ha]													
	1.1		1.2				1.3			1.4			2.1	
	1.1.1	1.1.2	1.2.1	1.2.2	1.2.3	1.2.4	1.3.1	1.3.2	1.3.3	1.4.1	1.4.2	1.4.3	2.1.1	2.1.2
AGAZZANO	0,59	3,31	4,10	-0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	-9,72	6,34	10,03	0,00	32,00	-56,62
ALSENO	4,06	4,59	6,99	22,91	0,00	0,00	-0,07	0,00	-23,01	0,78	11,28	0,19	0,00	-50,86
BESENZONE	0,35	1,03	1,58	4,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52	0,39	0,00	0,00	0,00	-8,99
BETTOLA	-0,13	-2,67	0,43	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,42	2,67	0,00	-0,30	0,00	-52,59	-1,97
BOBBIO	0,64	3,35	0,23	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,27	2,97	1,69	-8,13	0,00	-20,78	1,75
BORGONOVO VAL TIDONE	5,11	4,46	6,28	18,11	0,00	0,00	-0,20	0,00	-19,09	7,00	-3,44	0,00	77,28	-84,31
CADEO	2,10	0,59	4,05	31,88	0,00	0,00	0,00	0,00	-5,22	12,12	-0,95	0,00	0,00	-45,10
CALENDASCO	0,20	3,35	1,50	6,35	0,00	0,00	5,28	0,00	-3,07	1,00	2,04	0,00	0,00	-22,80
CAMINATA	-0,24	0,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,36	0,00	0,00	4,11	0,00
CAORSO	1,06	0,21	30,57	26,47	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,24	0,00	0,00	0,00	-71,97
CARPANETO PIACENTINO	0,67	13,00	7,94	8,66	0,00	0,00	0,31	-0,28	0,34	6,42	-4,38	0,00	-9,08	-71,78
CASTEL SAN GIOVANNI	3,91	4,11	22,06	41,20	0,00	0,00	0,00	0,00	-35,62	10,47	6,39	0,22	0,00	-33,31
CASTELL'ARQUATO	4,22	10,39	16,55	2,23	0,00	0,00	0,00	0,24	0,42	2,67	0,26	0,12	-104,05	-131,68
CASTELVETRO PIACENTINO	3,66	0,82	3,09	12,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-10,35	1,58	0,00	0,11	0,00	59,71
CERIGNALE	0,10	0,43	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00	0,20	0,02	-1,28	0,00
COLI	0,20	0,87	0,00	0,07	0,00	0,00	0,27	0,00	0,28	0,39	0,53	0,00	-16,51	0,00
CORTE BRUGNATELLA	0,00	-0,07	0,35	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,95	0,00	0,00	0,03	0,44	0,00
CORTEMAGGIORE	1,21	2,37	5,97	13,68	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,94	5,39	0,00	0,00	0,00	-23,24
FARINI	-0,10	1,45	0,90	0,27	0,00	0,00	0,00	0,10	-1,14	0,00	5,23	0,00	-20,16	-0,05
FERRIERE	-0,49	0,61	1,89	0,38	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,15	0,24	0,76	0,00	-19,70	0,00
FIORENZUOLA D'ARDA	3,17	7,40	15,90	46,64	0,00	0,00	-6,39	0,00	-37,71	0,50	0,80	0,00	0,00	-40,03
GAZZOLA	1,80	13,16	10,64	2,94	0,00	0,00	-8,69	0,00	-23,90	9,15	8,48	0,00	-3,21	-7,99
GOSSOLENGO	6,54	0,85	7,71	8,59	0,00	0,59	8,20	-2,08	-3,31	5,09	1,84	0,22	0,00	-36,18
GRAGNANO TREBBIENSE	0,74	3,92	3,61	16,77	0,00	0,00	0,17	-4,71	-3,92	5,04	-0,58	0,00	0,00	-9,42
GROPPARELLO	-0,05	1,18	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,27	0,70	0,00	-43,55	-0,91
LUGAGNANO VAL D'ARDA	0,00	0,94	3,86	2,34	0,00	0,00	0,00	0,31	0,32	1,00	-1,72	0,00	-33,11	0,61
MONTICELLI D'ONGINA	0,70	-1,05	14,52	24,78	0,00	0,00	33,78	0,00	39,15	-2,35	0,00	0,00	0,00	7,17
MORFASSO	-1,00	2,37	4,21	0,89	0,00	0,00	-0,97	0,00	0,45	0,65	-4,25	0,00	-14,20	0,00
NIBBIANO	0,55	1,50	2,90	0,00	0,00	0,00	-11,58	0,00	-0,18	-0,36	-1,79	0,00	72,07	-0,63
OTTONE	-0,16	0,47	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,16	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,99	0,00
PECORARA	0,62	0,98	1,82	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	2,46	1,20	10,16	0,00	-7,19	0,00
PIACENZA	35,51	13,75	56,08	113,25	0,00	0,00	22,42	-2,04	-232,06	53,84	11,98	0,34	0,00	36,43
PIANELLO VAL TIDONE	0,55	1,85	-0,54	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,65	-1,29	0,00	0,00	-14,74	2,14
PIOZZANO	-0,08	-0,96	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56	3,78	0,00	0,00	-28,40	0,00
PODENZANO	6,74	4,90	16,75	9,88	0,00	0,00	6,31	0,28	-10,92	6,37	0,20	0,00	0,00	-37,24
PONTE DELL'OLIO	2,72	4,69	8,07	3,60	0,00	0,00	-1,25	0,33	-23,69	5,70	1,52	0,47	-13,52	-43,82
PONTENURE	2,38	0,24	33,01	27,58	0,00	0,00	0,00	0,00	-50,51	12,78	0,00	0,00	0,00	-32,03
RIVERGARO	10,30	13,24	7,03	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	-18,28	11,22	1,61	0,16	-10,91	-0,21
ROTTOFRENO	8,42	1,03	3,94	11,06	0,00	0,00	-0,80	0,00	-27,12	-3,59	6,86	0,00	0,00	-14,55
SAN GIORGIO PIACENTINO	2,31	4,37	3,72	4,55	0,00	0,00	0,00	-0,28	-8,92	10,80	1,72	0,00	0,00	-32,20
SAN PIETRO IN CERRO	0,14	0,92	1,81	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,51	0,00	0,00	0,00	-15,84
SARMATO	1,33	0,19	-11,19	9,14	0,00	0,00	-39,29	0,34	6,04	-2,65	1,50	0,43	0,00	60,67
TRAVO	0,39	7,38	2,09	5,59	0,00	0,00	-0,67	-0,29	-1,78	2,13	2,58	0,00	-117,37	2,90
VERNASCA	0,00	-2,31	-0,54	4,74	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,65	0,00	0,47	0,00	7,10	-5,13
VIGOLZONE	1,99	4,67	10,58	4,37	0,00	0,00	12,08	0,27	-23,07	-11,84	6,21	0,00	13,14	-9,56
VILLANOVA SULL'ARDA	-0,04	-0,58	3,79	1,77	0,00	0,00	30,83	0,00	-0,38	1,61	0,57	0,00	0,00	-39,70
ZERBA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZIANO PIACENTINO	1,32	3,19	0,02	-0,09	0,00	0,00	0,00	-0,22	-5,95	1,53	0,00	0,00	46,52	-41,23

PROSPETTO 19: variazione III livello US dei comuni della Provincia di Piacenza	Variazione 2008-2014 [ha]													
	2.2				2.3	2.4			3.1			3.2		
	2.2.1	2.2.2	2.2.3	2.2.4	2.3.1	2.4.1	2.4.2	2.4.3	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.2.1	3.2.2	3.2.3
AGAZZANO	-10,02	-0,06	0,00	0,00	16,36	0,00	1,42	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	5,24
ALSENO	1,48	2,75	0,00	-7,10	27,33	0,00	-0,53	-5,74	2,41	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10
BESENZONE	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,06
BETTOLA	2,44	0,00	0,00	0,00	64,11	-0,24	-0,95	-6,59	4,64	0,00	0,67	0,00	0,00	-25,68
BOBBIO	-13,54	-0,95	0,00	0,64	17,40	2,76	5,12	5,10	15,60	-0,23	0,00	0,00	0,00	-20,26
BORGONOVO VAL TIDONE	-22,16	-3,52	0,00	-0,76	8,12	0,00	0,72	1,59	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	5,54
CADEO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89
CALENDASCO	0,00	0,00	0,00	2,62	2,76	0,00	1,52	0,00	16,88	0,00	0,00	0,00	0,00	-16,99
CAMINATA	-8,51	0,00	0,00	0,00	3,18	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68
CAORSO	0,00	-0,23	0,00	11,89	0,88	0,00	-0,37	0,00	25,56	0,00	0,00	0,00	0,00	-23,57
CARPANETO PIACENTINO	-14,63	-1,38	0,00	-0,91	60,88	0,00	-1,49	-2,80	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	7,10
CASTEL SAN GIOVANNI	-15,59	-1,41	0,00	1,79	-2,74	0,00	0,25	0,66	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47
CASTELL'ARQUATO	-43,92	2,15	0,00	-0,90	220,43	0,00	4,69	1,06	-1,51	0,00	0,00	0,00	0,00	16,14
CASTELVETRO PIACENTINO	0,00	-15,31	0,00	-49,02	7,03	-0,44	-6,70	0,00	1,27	0,00	0,00	0,00	0,00	-9,27
CERIGNALE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	0,00	-1,83	0,00	4,37	-0,89	0,00	-5,89
COLI	-1,97	0,00	0,00	0,00	12,42	0,00	-0,02	2,09	0,22	0,02	0,00	0,00	0,00	4,54
CORTE BRUGNATELLA	-0,24	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,00	-8,54	-0,54	-2,81	0,00	0,00	0,00	8,74
CORTEMAGGIORE	0,00	-4,07	0,00	0,73	-0,08	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FARINI	0,00	0,00	0,00	0,00	18,25	1,27	0,88	2,50	-7,49	-4,42	0,34	-1,36	-1,02	-3,29
FERRIERE	0,16	0,00	0,00	0,00	18,07	-0,22	2,19	5,48	4,57	11,42	14,05	-1,34	-0,09	-42,47
FIORENZUOLA D'ARDA	0,76	0,00	0,00	0,00	7,17	0,00	0,00	0,00	-0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40
GAZZOLA	-10,27	-0,09	0,00	0,00	19,07	0,00	0,00	-2,78	-2,21	0,00	0,00	0,00	-0,70	-5,40
GOSSOLENGO	0,00	3,79	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-5,88
GRAGNANO TREBBIENSE	0,00	0,45	0,00	0,00	-3,54	0,00	0,14	1,27	-0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	-8,27
GROPPARELLO	-21,00	-0,49	0,00	-5,81	13,98	-0,51	-1,97	0,41	18,14	0,00	0,00	0,00	-0,78	45,05
LUGAGNANO VAL D'ARDA	-7,09	-0,33	0,00	-1,83	32,59	0,00	-6,40	-2,11	23,20	0,00	0,00	0,00	0,00	-6,91
MONTICELLI D'ONGINA	-0,74	0,45	0,00	-122,58	0,00	0,00	-0,84	0,00	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	6,23
MORFASSO	0,57	0,00	0,00	0,00	11,59	0,79	-1,93	2,64	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,83
NIBBIANO	-53,94	-1,19	0,00	0,20	-25,91	0,00	1,64	0,00	11,62	0,00	1,19	0,00	0,00	-20,39
OTTONE	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,64	0,00	1,61	-0,17	8,73	2,75	1,11	-0,63	-2,49	-14,39
PECORARA	-9,47	0,00	0,00	0,00	-1,40	0,00	0,37	2,96	12,14	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,88
PIACENZA	-0,65	4,86	0,00	-143,23	16,92	0,00	4,15	0,00	1,77	0,00	0,00	0,00	0,00	4,13
PIANELLO VAL TIDONE	-51,58	-2,16	0,00	-0,55	27,32	0,00	1,73	1,32	7,58	0,00	0,00	0,00	0,00	15,68
PIOZZANO	-8,80	-0,95	0,00	-0,26	23,58	0,00	1,25	1,02	9,65	0,00	0,00	0,00	0,00	-8,98
PODENZANO	1,77	-1,48	0,00	0,82	5,45	0,00	1,32	0,00	-3,43	0,00	0,00	0,00	0,00	-9,19
PONTE DELL'OLIO	-6,93	-1,05	0,00	0,00	39,31	0,00	1,62	-2,44	23,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-51,18
PONTENURE	0,00	-1,39	0,00	0,00	6,74	0,00	0,00	0,00	-1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25
RIVERGARO	-18,16	1,06	0,00	0,00	1,74	0,00	0,00	0,00	5,05	0,00	0,00	0,00	-0,18	-5,93
ROTOFRENO	0,00	2,29	0,00	-0,59	6,88	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	2,05
SAN GIORGIO PIACENTINO	10,37	-2,47	0,00	2,79	6,99	0,00	0,53	-1,39	-1,32	0,00	0,00	0,00	0,00	-9,80
SAN PIETRO IN CERRO	0,00	13,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SARMATO	0,00	0,00	0,00	-37,46	-12,80	0,00	0,00	0,00	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	24,28
TRAVO	-18,43	1,63	0,00	0,42	121,30	0,00	-1,87	0,95	-18,39	0,00	-1,08	-0,98	0,00	-12,28
VERNASCA	-20,42	-1,28	0,00	1,11	15,19	1,26	-11,31	4,74	1,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
VIGOLZONE	-11,64	-0,93	0,00	0,36	10,91	-0,40	1,60	-2,43	5,59	0,07	0,00	0,00	0,00	-34,20
VILLANOVA SULL'ARDA	-1,64	6,22	0,00	-26,05	0,00	-1,83	0,00	-0,47	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	25,42
ZERBA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,95
ZIANO PIACENTINO	-17,37	0,77	0,00	1,01	2,94	0,00	3,20	-0,36	-2,96	0,00	0,00	0,00	0,00	7,58

PROSPETTO 19: variazione III livello US dei comuni della Provincia di Piacenza	Variazione 2008-2014 [ha]					
	3.3		4.1		5.1	
	3.3.2	3.3.3	4.1.1	4.1.2	5.1.1	5.1.2
AGAZZANO	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,62	-0,99
ALSENO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,30
BESENZONE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BETTOLA	-0,18	17,53	0,00	0,00	-1,23	-0,35
BOBBIO	-3,69	7,80	0,00	0,00	2,76	0,00
BORGONOVO VAL TIDONE	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,72	2,31
CADEO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,37
CALENDASCO	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,63	0,00
CAMINATA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAORSO	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,00
CARPANETO PIACENTINO	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,73
CASTEL SAN GIOVANNI	0,00	0,00	4,28	0,00	-4,70	-2,33
CASTELL'ARQUATO	0,00	0,41	0,00	0,00	0,10	0,00
CASTELVETRO PIACENTINO	0,00	0,00	0,45	0,00	0,00	1,11
CERIGNALE	0,00	3,72	0,00	0,00	-0,08	0,00
COLI	-0,76	-3,22	0,00	0,00	0,58	0,00
CORTE BRUGNATELLA	0,00	1,87	0,00	0,00	2,93	0,00
CORTEMAGGIORE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
FARINI	-1,15	4,04	0,00	0,00	4,96	0,00
FERRIERE	2,23	1,69	0,00	0,23	1,44	-1,16
FIORENZUOLA D'ARDA	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00
GAZZOLA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	-0,61
GOSSOLENGO	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,47	6,38
GRAGNANO TREBBIENSE	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,88	0,17
GROPPARELLO	-0,27	-5,52	0,00	0,00	-0,09	0,00
LUGAGNANO VAL D'ARDA	-0,32	-5,49	0,00	0,00	0,12	0,00
MONTICELLI D'ONGINA	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,32
MORFASSO	-2,38	1,28	0,00	0,00	-2,91	3,74
NIBBIANO	0,00	10,03	0,00	0,00	0,66	13,63
OTTONE	0,83	3,26	0,00	0,00	0,23	0,00
PECORARA	0,00	2,94	0,00	0,00	-13,67	-1,32
PIACENZA	0,00	0,00	3,59	0,00	-2,21	1,18
PIANELLO VAL TIDONE	0,00	28,34	0,00	0,00	-15,04	0,00
PIOZZANO	0,00	5,43	0,00	0,00	-0,03	0,00
PODENZANO	0,00	0,00	0,00	0,00	1,93	-0,45
PONTE DELL'OLIO	0,00	0,67	0,00	0,00	51,64	0,05
PONTENURE	0,00	0,00	0,00	0,00	1,63	0,00
RIVERGARO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59	-1,02
ROTOFRENO	0,00	0,00	0,00	0,00	4,07	0,00
SAN GIORGIO PIACENTINO	0,00	0,00	1,90	0,00	6,19	0,14
SAN PIETRO IN CERRO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SARMATO	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,63	0,32
TRAVO	0,72	28,10	0,00	0,00	-3,05	0,00
VERNASCA	-0,62	2,90	0,00	0,00	-0,54	3,45
VIGOLZONE	0,00	0,90	-0,39	0,00	21,71	0,00
VILLANOVA SULL'ARDA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZERBA	0,00	0,50	0,00	0,00	0,05	0,00
ZIANO PIACENTINO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00

PROSPETTO 19-bis: variazione III livello US dei comuni della Provincia di Piacenza	variazione 2014-2017 [ha]													
	1.1		1.2				1.3			1.4			2.1	
	1.1.1	1.1.2	1.2.1	1.2.2	1.2.3	1.2.4	1.3.1	1.3.2	1.3.3	1.4.1	1.4.2	1.4.3	2.1.1	2.1.2
AGAZZANO	1,38	10,90	-6,69	0,21	0,00	0,00	0,00	0,62	2,19	2,96	-19,48	0,00	1,21	-3,23
ALSENO	-0,64	-2,19	1,76	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00	-15,72	3,15	6,30	0,02	0,44	8,59
BESENZONE	0,01	-0,23	2,55	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,01	1,04	-0,73	0,00	0,00	0,00	1,04
BETTOLA	-0,38	-15,32	9,43	0,14	0,00	0,00	0,00	-0,04	3,46	-0,53	8,76	0,15	-66,71	0,19
BOBBIO	1,89	-0,41	5,57	2,40	0,00	0,00	-0,44	0,50	1,14	-2,23	1,40	0,00	-86,52	-0,64
BORGONOVO VAL TIDONE	1,75	9,83	4,88	1,48	0,00	0,00	-0,75	0,00	1,21	-0,87	1,61	-0,09	1,70	2,78
CADEO	2,04	-1,41	3,07	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	-7,89	6,29	0,32	0,00	0,00	0,90
CALENDASCO	-0,06	0,88	2,79	0,05	0,00	0,00	-5,28	0,00	-8,55	2,04	0,01	-0,01	0,00	8,22
CAMINATA	0,00	-0,19	0,87	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,58	0,28	0,00	23,23	0,00
CAORSO	-0,32	1,88	-4,88	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,84	8,28	0,02	0,15	0,00	-9,48
CARPANETO PIACENTINO	1,34	0,06	0,72	0,90	0,00	0,00	1,54	0,00	-2,33	3,50	5,54	0,14	0,89	13,44
CASTEL SAN GIOVANNI	2,31	8,03	-14,39	23,95	0,00	0,00	0,00	0,27	8,47	-5,49	0,66	0,91	0,00	-59,00
CASTELL'ARQUATO	0,54	4,44	2,90	-0,51	0,00	0,00	0,05	0,00	-3,90	2,51	-5,94	0,42	18,41	23,52
CASTELVETRO PIACENTINO	-0,29	4,18	4,81	2,77	0,00	0,00	0,54	0,00	-11,87	0,51	9,23	0,00	0,00	18,53
CERIGNALE	0,11	-0,64	-0,44	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,23	-0,05	11,25	0,00
COLI	-0,60	-4,45	2,68	0,49	0,00	0,00	-2,02	1,60	4,93	0,43	0,72	0,36	-73,68	0,00
CORTE BRUGNATELLA	-0,03	-0,44	-0,40	0,55	0,00	0,00	0,45	0,00	0,48	0,61	-0,05	0,00	-50,55	0,00
CORTEMAGGIORE	0,76	2,06	5,08	3,22	0,00	0,00	0,00	0,00	-11,62	5,87	0,00	0,09	0,00	-3,67
FARINI	0,02	-2,00	5,34	0,10	0,00	0,00	0,00	-0,33	-1,00	0,86	1,21	0,00	-35,04	-0,22
FERRIERE	0,50	2,07	2,47	-0,04	0,00	0,00	-0,29	0,00	-0,62	0,25	-0,87	0,00	-41,27	0,00
FIORENZUOLA D'ARDA	-1,20	-0,35	3,00	4,45	0,00	0,00	0,01	0,00	2,46	2,65	-7,43	0,01	0,00	1,90
GAZZOLA	4,12	7,56	0,02	-0,92	0,00	0,00	-2,98	0,00	8,34	-3,43	12,65	-0,11	-59,22	-30,81
GOSSOLENGO	-0,02	4,58	-37,14	1,43	0,00	-1,67	5,46	1,87	0,34	1,12	1,89	0,01	0,00	-7,91
GRAGNANO TREBBIENSE	0,53	4,57	6,21	4,43	0,00	0,00	-12,24	0,23	5,49	3,06	0,01	0,10	0,00	-6,97
GROPPARELLO	-0,53	-6,54	1,13	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	2,20	0,18	-0,15	0,44	-61,52	-12,90
LUGAGNANO VAL D'ARDA	0,60	-12,37	11,21	-0,43	0,00	0,00	-2,22	0,11	-9,78	11,23	0,43	-0,13	-22,23	-14,16
MONTICELLI D'ONGINA	0,74	3,73	2,73	0,72	0,00	0,00	-9,15	-0,25	14,26	1,41	0,01	0,00	0,00	-22,67
MORFASSO	-0,07	-0,81	4,40	0,14	0,00	0,00	-0,48	0,01	-1,97	-0,28	0,00	-0,03	-25,12	0,00
NIBBIANO	-0,02	0,32	4,05	0,12	0,00	0,00	0,09	0,00	-1,97	2,93	2,12	0,18	344,94	-0,92
OTTONE	0,27	1,53	2,30	0,24	0,00	0,00	-0,24	-2,61	0,00	0,00	0,00	0,54	54,44	0,00
PECORARA	0,36	0,95	4,76	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	1,98	-0,74	-7,21	0,04	-23,47	0,76
PIACENZA	-0,64	-4,22	-2,31	17,92	0,00	0,00	17,00	0,01	-4,12	8,04	3,67	0,02	0,00	-2,21
PIANELLO VAL TIDONE	-0,53	3,58	4,14	0,54	0,00	0,00	0,00	0,17	-1,52	-1,88	3,41	0,16	-3,24	-1,24
PIOZZANO	0,41	8,87	1,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,81	0,31	9,66	0,17	42,21	1,62
PODENZANO	1,56	-0,01	1,09	4,96	0,00	0,00	-5,16	0,00	-4,02	-2,19	0,03	0,24	0,00	11,30
PONTE DELL'OLIO	0,05	0,70	0,49	0,29	0,00	0,00	7,79	0,01	-7,43	-1,05	5,60	0,00	-40,49	2,13
PONTENURE	-0,84	6,20	-24,54	30,84	0,00	0,00	0,00	0,12	-16,25	5,36	3,01	0,00	0,00	4,23
RIVERGARO	4,67	7,14	3,40	2,27	0,00	0,00	8,81	0,00	1,51	1,29	-2,40	0,04	-44,94	-8,94
ROTOFRENO	0,71	-1,81	7,82	4,42	0,00	0,00	-4,77	0,00	4,35	-15,35	-0,69	-0,01	0,00	5,66
SAN GIORGIO PIACENTINO	1,46	-1,97	-0,72	0,77	0,00	0,18	-6,59	0,00	-5,28	-3,73	0,85	0,00	0,00	13,72
SAN PIETRO IN CERRO	-0,02	1,16	3,99	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,68	0,31	0,00	0,00	0,00	11,79
SARMATO	1,19	-1,57	-6,30	1,60	0,00	0,00	-45,69	1,33	6,58	1,54	0,24	0,00	0,00	14,86
TRAVO	0,99	-0,09	2,52	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	2,20	-0,47	-3,15	0,01	-27,84	-4,38
VERNASCA	0,41	-9,63	-0,08	0,10	0,00	0,00	0,57	0,00	-2,80	0,64	10,88	-0,14	-39,63	7,41
VIGOLZONE	0,10	0,27	1,64	0,16	0,00	0,00	-2,13	0,00	1,64	-6,70	0,70	0,01	-3,04	1,37
VILLANOVA SULL'ARDA	0,80	1,52	3,32	3,00	0,00	0,00	2,26	0,00	0,42	-5,21	0,00	-0,03	0,00	-10,33
ZERBA	0,12	0,48	-0,80	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,74	0,00
ZIANO PIACENTINO	3,95	4,29	2,85	-0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	5,17	-2,27	0,00	0,23	-47,20	4,68

PROSPETTO 19-bis: variazione III livello US dei comuni della Provincia di Piacenza														
	2.2				2.3	2.4			3.1			3.2		
	2.2.1	2.2.2	2.2.3	2.2.4	2.3.1	2.4.1	2.4.2	2.4.3	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.2.1	3.2.2	3.2.3
AGAZZANO	-8,46	-0,73	0,00	1,74	-12,30	0,00	1,22	-0,71	2,38	0,00	0,00	0,00	0,00	15,45
ALSENO	7,42	-0,24	0,00	-3,61	8,95	0,00	1,88	-6,24	-2,21	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,34
BESENZONE	1,28	-1,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,11
BETTOLA	1,20	-7,47	0,00	4,89	70,08	-1,43	-8,15	-8,92	112,39	1,22	11,14	0,00	0,00	-123,42
BOBBIO	-16,87	-0,35	0,00	0,00	19,56	-0,31	-0,90	4,46	85,64	3,54	5,62	0,00	-0,26	-47,70
BORGONOVO VAL TIDONE	-16,75	-1,02	0,00	-0,26	-28,24	0,00	0,05	-1,99	3,85	0,00	0,00	0,00	0,00	13,58
CADEO	0,00	-0,23	0,00	-0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,71
CALENDASCO	0,00	0,00	0,00	-11,58	20,33	0,00	-0,38	0,00	-1,38	0,00	0,00	0,00	0,00	-11,74
CAMINATA	-3,12	0,18	0,00	0,00	-24,94	0,00	0,26	0,65	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,36
CAORSO	0,00	0,22	0,00	1,75	-0,64	0,00	-0,36	0,00	-0,82	0,00	0,00	0,00	-0,23	5,22
CARPANETO PIACENTINO	-15,07	0,90	-0,26	-2,18	5,93	0,00	0,00	-1,13	18,99	0,00	0,00	0,00	0,00	-27,41
CASTEL SAN GIOVANNI	1,93	-0,45	0,00	-0,89	1,83	0,00	3,99	-0,66	4,13	0,00	0,00	0,00	0,00	10,41
CASTELL'ARQUATO	-4,40	-5,14	2,81	-4,98	-36,13	0,00	0,00	-10,57	27,67	0,00	0,00	0,00	0,00	-12,10
CASTELVETRO PIACENTINO	-5,49	-5,22	0,00	1,35	-13,64	0,01	-3,46	-0,95	4,07	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,40
CERIGNALE	-0,14	0,00	0,00	0,00	-24,03	0,00	-2,02	-1,70	24,16	0,50	2,05	0,00	-4,44	-25,05
COLI	0,07	0,00	0,00	0,00	-6,23	0,00	-4,61	3,90	-18,12	0,00	10,57	0,08	0,55	56,94
CORTE BRUGNATELLA	0,38	0,00	0,00	0,00	-6,02	0,00	-2,81	23,86	9,14	-0,99	-1,18	0,30	-0,26	2,34
CORTEMAGGIORE	-0,57	-0,92	0,00	-3,22	0,21	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	4,64
FARINI	0,00	0,00	0,00	0,00	23,00	2,67	-0,88	-22,03	102,93	-2,34	3,77	4,70	0,00	-88,45
FERRIERE	0,01	0,00	0,00	0,00	12,44	0,00	-1,09	-6,03	111,53	0,78	0,93	26,84	5,37	-172,58
FIORENZUOLA D'ARDA	-0,30	-0,97	0,00	-2,90	-0,34	0,00	0,00	0,00	-0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	3,54
GAZZOLA	-5,44	0,16	0,00	-1,65	40,14	0,00	3,40	-0,35	12,18	0,00	0,00	0,00	0,00	13,50
GOSSOLENGO	0,00	-5,12	0,00	5,84	-6,32	0,00	-0,06	0,00	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	42,53
GRAGNANO TREBBIENSE	-2,16	0,00	0,00	-1,70	-7,95	0,00	3,28	-1,27	-1,87	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,32
GROPPARELLO	-15,75	-0,67	0,00	3,10	62,85	1,60	-14,59	-12,02	94,68	0,00	2,33	0,00	-0,45	-50,66
LUGAGNANO VAL D'ARDA	-21,21	0,43	0,00	-3,66	25,86	-0,09	-14,26	-14,80	80,26	-1,91	0,05	0,00	0,00	-13,48
MONTICELLI D'ONGINA	-0,60	-7,24	0,00	26,00	-1,54	0,00	-5,83	-0,01	37,52	0,00	0,00	0,00	0,00	-38,28
MORFASSO	0,69	-2,07	0,00	2,51	1,72	0,00	-0,52	-6,42	88,04	3,37	6,89	0,73	0,00	-74,58
NIBBIANO	22,66	-7,92	0,00	0,08	-407,47	0,00	3,85	6,46	28,37	0,13	0,04	0,00	0,00	-3,63
OTTONE	0,00	0,00	0,00	0,00	-72,25	0,00	-7,76	3,74	83,54	1,38	-0,01	0,13	-12,92	-83,72
PECORARA	-8,05	-0,77	0,00	-6,58	-5,17	0,00	0,73	-3,06	25,04	0,27	0,39	0,00	0,00	-0,09
PIACENZA	-0,40	-4,77	0,00	-40,62	14,20	-0,28	-2,68	0,00	5,14	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,89
PIANELLO VAL TIDONE	-17,07	-1,19	0,00	-0,89	-48,99	0,00	0,42	-0,83	26,55	0,01	0,00	0,00	0,00	50,63
PIOZZANO	10,42	-0,65	0,00	0,61	-94,09	0,00	0,86	-3,37	13,06	0,00	-0,08	0,00	0,00	5,00
PODENZANO	0,20	-0,19	0,00	-0,68	-1,94	0,00	-0,77	0,00	-1,55	0,00	0,00	0,00	0,00	-5,14
PONTE DELL'OLIO	1,80	-0,14	-0,44	-2,03	39,79	0,56	-1,65	-0,42	73,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-76,43
PONTENURE	0,00	0,63	0,00	0,00	-6,80	-1,55	0,00	0,00	-1,21	0,00	0,00	0,00	0,00	-5,33
RIVERGARO	-9,23	-0,71	0,00	-2,07	1,62	0,00	1,02	1,34	14,46	0,00	0,00	0,00	0,05	19,50
ROTOFRENO	0,00	-3,76	0,00	-0,12	-0,13	0,00	0,22	0,00	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,34
SAN GIORGIO PIACENTINO	-2,94	-2,58	0,00	-0,76	0,81	0,00	0,77	0,00	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	5,87
SAN PIETRO IN CERRO	0,00	-12,48	0,00	-2,53	0,00	1,00	0,50	0,00	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
SARMATO	0,25	0,00	0,00	-24,95	0,19	0,00	0,00	0,00	6,90	0,00	0,00	0,00	0,00	38,08
TRAVO	-17,13	-3,41	0,00	2,69	-40,30	0,00	-3,14	2,11	11,76	0,02	0,46	0,00	0,00	69,07
VERNASCA	-17,57	0,00	0,00	1,88	62,84	0,47	-11,24	-23,39	122,83	-4,76	0,01	0,00	0,00	-94,48
VIGOLZONE	14,03	-14,64	0,00	0,02	17,05	0,00	-1,71	0,01	35,01	-1,04	0,00	0,00	0,00	-46,34
VILLANOVA SULL'ARDA	0,94	-5,18	0,00	4,35	-1,31	0,00	-4,49	0,00	5,27	0,00	0,00	0,00	0,00	7,17
ZERBA	0,00	0,00	0,00	0,00	1,37	0,00	-5,82	-0,11	15,65	0,00	15,80	-3,60	-14,98	-24,30
ZIANO PIACENTINO	-22,65	0,09	0,00	-0,63	32,98	0,00	0,66	-2,74	1,40	0,00	0,00	0,00	-0,30	16,55

PROSPETTO 19-bis: variazione III livello US dei comuni della Provincia di Piacenza						
	3.3		4.1		5.1	
	3.3.2	3.3.3	4.1.1	4.1.2	5.1.1	5.1.2
AGAZZANO	0,00	0,00	0,00	0,00	5,93	5,61
ALSENO	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,96	0,58
BESENZONE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00
BETTOLA	0,04	0,08	0,00	0,00	18,12	0,21
BOBBIO	7,95	5,35	0,00	0,00	19,48	0,41
BORGONOVO VAL TIDONE	0,00	0,00	0,00	0,00	2,22	4,60
CADEO	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,76
CALENDASCO	0,00	0,00	0,00	0,00	5,51	0,00
CAMINATA	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00
CAORSO	0,00	0,00	-0,38	0,00	2,84	-2,01
CARPANETO PIACENTINO	0,00	0,00	0,00	\	-1,86	0,80
CASTEL SAN GIOVANNI	0,00	0,00	-0,13	0,00	16,66	0,92
CASTELL'ARQUATO	0,00	0,07	0,00	0,00	0,35	0,15
CASTELVETRO PIACENTINO	0,00	0,00	-0,45	0,00	0,35	0,25
CERIGNALE	12,81	7,22	0,00	0,00	2,65	0,00
COLI	1,40	19,57	0,00	0,00	9,60	0,00
CORTE BRUGNATELLA	4,88	11,63	-0,31	0,00	12,01	0,00
CORTEMAGGIORE	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,26
FARINI	-0,29	2,55	0,00	0,00	12,45	0,00
FERRIERE	0,57	26,41	0,00	0,03	46,29	-0,01
FIORENZUOLA D'ARDA	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
GAZZOLA	0,00	0,00	0,00	0,00	1,93	2,13
GOSSOLENGO	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,06	-2,57
GRAGNANO TREBBIENSE	0,00	0,00	0,00	0,00	9,18	0,99
GROPPARELLO	-0,18	0,14	0,00	0,00	2,43	-0,41
LUGAGNANO VAL D'ARDA	0,51	0,42	0,00	0,00	3,13	0,33
MONTICELLI D'ONGINA	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55	0,02
MORFASSO	0,41	9,41	0,00	0,00	-0,15	0,23
NIBBIANO	0,00	3,67	0,00	0,00	-0,82	0,31
OTTONE	5,09	14,44	0,00	0,00	17,67	0,00
PECORARA	0,00	13,70	0,00	0,00	9,23	-0,19
PIACENZA	0,00	0,00	-2,01	0,00	10,39	0,26
PIANELLO VAL TIDONE	0,00	-13,41	0,00	0,00	2,14	-0,28
PIOZZANO	0,00	1,48	0,00	0,00	0,04	0,65
PODENZANO	0,00	0,00	0,00	0,00	4,27	-0,53
PONTE DELL'OLIO	0,00	-0,08	0,00	0,00	-0,07	0,01
PONTENURE	0,00	0,00	0,00	0,00	8,09	0,46
RIVERGARO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	2,28
ROTOFRENO	0,00	0,00	0,00	0,00	6,51	0,00
SAN GIORGIO PIACENTINO	0,00	0,00	0,00	0,00	3,03	-0,64
SAN PIETRO IN CERRO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	-2,30
SARMATO	0,00	0,00	0,00	0,00	7,50	0,32
TRAVO	2,77	3,77	0,00	0,00	5,73	0,61
VERNASCA	0,00	-0,90	0,00	0,00	1,01	0,00
VIGOLZONE	0,00	0,01	0,00	0,00	6,86	-0,16
VILLANOVA SULL'ARDA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,33
ZERBA	0,13	10,03	0,00	0,00	1,29	0,00
ZIANO PIACENTINO	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54	0,20

PROSPETTO 20: variazione % III livello US dei comuni della Provincia di Piacenza	Variazione 2008-2014 [%]													
	1.1		1.2				1.3			1.4			2.1	
	1.1.1	1.1.2	1.2.1	1.2.2	1.2.3	1.2.4	1.3.1	1.3.2	1.3.3	1.4.1	1.4.2	1.4.3	2.1.1	2.1.2
AGAZZANO	1,74	3,10	11,59	-0,64				-0,42	-86,87	36,92	19,64	0,00	5,22	-2,63
ALSENO	5,15	3,58	4,37	27,10			-100,00		-51,04	2,92	61,94	11,01	0,00	-1,19
BESENZONE	3,82	1,99	2,14	10,38				0,00	9,99	6,61	0,00	0,00		-0,42
BETTOLA	-0,29	-0,83	0,52	0,00			-1,85	32,99	139,79	0,00	-5,29	0,00	-1,62	-3,64
BOBBIO	1,10	1,19	0,43	-0,66			0,00	6,05	53,43	19,00	-37,75	0,00	-0,85	43,88
BORGONOVO VAL TIDONE	5,66	3,44	4,47	24,89			-2,82		-66,07	21,35	-11,12	0,00	41,52	-2,29
CADEO	2,45	1,10	2,87	26,07					-16,10	73,48	-4,07	0,00		-1,38
CALENDESCO	0,76	5,94	1,60	14,68			88,57		-25,62	14,32	41,23	0,00		-0,84
CAMINATA	-4,76	2,87	0,04	0,00					-100,00	13,83	0,00		3,83	
CAORSO	1,74	0,23	20,61	16,92				0,00	-1,16	-2,20	0,00	0,00		-2,48
CARPANETO PIACENTINO	0,69	10,18	3,16	16,74			26,58	-30,80	1,52	20,56	-30,69	0,00	-21,46	-1,64
CASTEL SAN GIOVANNI	2,39	3,92	10,86	17,21	0,00			0,00	-77,98	25,81	37,41	8,45		-1,10
CASTELL'ARQUATO	4,01	8,13	14,91	5,81			0,00	12,63	5,03	14,27	0,47	5,42	-39,07	-4,91
CASTELVETRO PIACENTINO	3,62	1,01	2,51	12,93			0,15		-35,79	16,36	0,00	5,52		2,47
CERIGNALE	1,27	2,17	0,37	0,00					41,63		7,90	2,52	-1,22	
COLI	0,63	0,82	0,00	0,22			5,37	0,00	9,68	154,62	11,70	0,00	-1,78	0,00
CORTE BRUGNATELLA	0,00	-0,11	3,22	0,22			0,00		-71,88	0,00	0,00	2,33	0,07	
CORTEMAGGIORE	2,63	3,26	3,69	9,31					-9,24	38,17	0,00	0,00		-0,75
FARINI	-0,28	0,67	3,68	0,49				7,18	-25,91	0,00	65,26	0,00	-0,78	-2,18
FERRIERE	-0,91	0,34	13,73	0,52			-1,27		8,25	12,53	5,65	0,00	-1,66	
FIORENZUOLA D'ARDA	2,39	7,72	5,10	20,39			-36,77		-64,93	1,06	2,68	0,00		-0,83
GAZZOLA	2,34	8,12	5,66	6,36			-28,26		-83,92	26,37	13,64	0,00	-0,31	-0,48
GOSSOLENGO	10,04	1,69	4,45	12,74		54,29	11,20	-90,79	-16,20	21,68	46,26	11,55		-1,63
GRAGNANO TREBBIENSE	1,31	5,12	3,85	28,46		0,00	0,35	-93,36	-25,02	39,61	-9,83	0,00		-0,35
GROPPARELLO	-0,11	0,48	1,62	0,00					29,10	2,94	13,68	0,00	-2,37	-0,21
LUGAGNANO VAL D'ARDA	0,00	0,46	4,99	6,21			0,00	5,04	2,13	17,08	-9,73	0,00	-1,88	0,22
MONTICELLI D'ONGINA	0,94	-1,10	8,10	28,99			142,73	0,00	822,96	-11,69	0,00	0,00		0,23
MORFASSO	-3,34	1,29	20,58	2,19			-8,13	0,00	16,87	95,75	-72,40	0,00	-0,79	
NIBBIANO	0,95	1,16	5,09	0,00			-26,86		-2,75	-2,72	-29,62	0,00	4,39	-1,28
OTTONE	-0,80	0,58	-0,58	0,00			10,41	15,58		0,00	0,00	0,00	-0,63	
PECORARA	1,97	0,94	7,48	1,33					47,58	233,86	354,55	0,00	-0,40	0,00
PIACENZA	4,82	6,83	5,95	12,98			22,74	-20,12	-71,75	22,31	10,45	1,70		0,55
PIANELLO VAL TIDONE	1,69	1,69	-1,19	-0,17			0,00	9,89	-13,63	-12,00	0,00	0,00	-1,00	2,48
PIOZZANO	-1,39	-0,74	11,99	0,00					14,99	98,59	0,00	0,00	-1,27	0,00
PODENZANO	6,23	5,32	6,76	15,89			314,44	27,67	-28,41	20,54	1,86	0,00		-1,03
PONTE DELL'OLIO	4,06	3,02	11,15	10,61			-20,65	4,67	-66,51	68,26	15,89	19,33	-1,32	-4,43
PONTENURE	2,96	0,39	22,45	29,98				0,00	-68,42	68,08	0,00	0,00		-1,15
RIVERGARO	5,39	9,48	8,54	3,08			0,00		-75,33	28,81	9,26	6,19	-1,85	-0,01
ROTTOFRENO	6,03	2,04	2,98	9,60			-1,26		-61,08	-7,47	66,59	0,00		-0,60
SAN GIORGIO PIACENTINO	3,95	3,44	2,76	10,05		0,00	0,00	-100,00	-27,06	33,17	16,53	0,00		-0,88
SAN PIETRO IN CERRO	1,54	1,67	3,49	2,19				0,00	-43,28	-11,38	0,00	0,00		-0,64
SARMATO	2,88	1,09	-10,00	11,52			-37,38	15,40	42,79	-19,74	42,46	30,82		3,14
TRAVO	0,98	2,62	11,83	17,37			-34,10	-100,00	-8,32	16,47	16,92	0,00	-3,88	2,08
VERNASCA	0,00	-0,84	-0,73	13,62			0,00		-5,95	0,00	14,25	0,00	0,39	-1,78
VIGOLZONE	3,22	4,23	10,98	12,14			11,71		-83,06	-27,08	33,63	0,00	1,75	-0,70
VILLANOVA SULL'ARDA	-0,15	-0,72	4,03	5,15			90,44		-26,59	21,61	19,76	0,00		-1,37
ZERBA	0,00	0,00	0,00	0,00								0,00	0,00	
ZIANO PIACENTINO	2,12	2,96	0,07	-0,21				-100,00	-65,87	12,46	0,00	0,00	8,67	-26,56

PROSPETTO 20: variazione % III livello US dei comuni della Provincia di Piacenza	Variazione 2008-2014 [%]													
	2.2				2.3	2.4			3.1			3.2		
	2.2.1	2.2.2	2.2.3	2.2.4	2.3.1	2.4.1	2.4.2	2.4.3	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.2.1	3.2.2	3.2.3
AGAZZANO	-17,24	-0,50		0,00	22,52		114,70	0,00	-0,08					11,86
ALSENO	1,45	532,95		-66,30	61,65		-99,26	-24,27	0,69					11,28
BESENZONE	-14,47	0,00			0,00	0,00	0,00		0,00					23,87
BETTOLA	9,82	0,00		0,00	50,10	-14,26	-4,02	-4,84	0,07	0,00	0,49			-2,88
BOBBIO	-8,31	-18,85		5,68	6,10	76,91	104,17	14,30	0,29	-0,07	0,00		0,00	-2,26
BORGONOVO VAL TIDONE	-7,75	-28,98		-17,87	8,25		8,35	57,36	0,86					15,37
CADEO		0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	-0,32					17,21
CALENDASCO				3,99		0,00	140,11		42,01					-26,87
CAMINATA	-20,77	0,00		0,00	6,74		0,00	0,00	0,09					4,52
CAORSO		-2,80		13,66	50,43		-9,27		24,40				0,00	-26,23
CARPANETO PIACENTINO	-3,57	-19,29	0,00	-11,60	289,28		-65,61	-17,58	0,16					12,27
CASTEL SAN GIOVANNI	-5,26	-44,49		38,54	-7,88		5,75		-0,27					3,75
CASTELL'ARQUATO	-7,46	32,28	0,00	-4,32	886,52		420,18	4,52	-0,18		0,00			14,82
CASTELVETRO PIACENTINO	0,00	-25,56		-46,20	98,56	-51,58	-34,21	0,00	24,24					-14,85
CERIGNALE	0,00				0,00		8,03	0,00	-0,08	0,00	6,93	-100,00	0,00	-1,95
COLI	-7,71				56,26		-0,11	7,67	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,56
CORTE BRUGNATELLA	-8,10				-0,30		0,00	-29,06	-0,02	-1,75	0,00	0,00	0,00	4,53
CORTEMAGGIORE	0,00	-20,96		11,89	-10,51	0,00	-2,03		0,00					0,00
FARINI					25,15	15,74	57,61	2,59	-0,11	-6,69	0,53	-1,80	-13,65	-0,41
FERRIERE	11,07				5,84	-100,00	12,19	2,14	0,04	3,82	7,14	-0,35	-0,06	-2,75
FIORENZUOLA D'ARDA	74,68	0,00		0,00	20,61	0,00	0,00		-3,29					5,76
GAZZOLA	-15,28	-0,56		0,00	14,98		0,00	-74,14	-0,43				-100,00	-5,95
GOSSOLENGO		186,33		0,00	0,56		0,00	0,00	0,00					-22,60
GRAGNANO TREBBIENSE	0,00			0,00	-11,37		18,75		-4,78					-35,95
GROPPARELLO	-14,40	-8,59		-60,98	22,85	-14,27	-3,48	0,82	0,87		0,00		-63,62	10,00
LUGAGNANO VAL D'ARDA	-2,50	-43,24		-23,83	36,71	0,00	-19,43	-5,83	1,23	0,00	0,00			-1,65
MONTICELLI D'ONGINA	-55,11	1,21		-56,42	0,00	0,00	-5,65	0,00	1,69					5,31
MORFASSO	6,49	0,00		0,00	5,15		-23,61	4,79	0,03	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,60
NIBBIANO	-10,24	-7,43		1,59	-4,38		150,41	0,00	1,65	0,00	4,68			-6,64
OTTONE					-0,39		7,97	-0,64	0,10	10,43	4,72	-0,27	-1,97	-3,32
PECORARA	-20,61	0,00		0,00	-0,49		4,94	18,21	0,56	0,00	0,00			-0,45
PIACENZA	-61,60	29,76		-26,06	40,85	0,00	32,44		1,94					2,81
PIANELLO VAL TIDONE	-13,24	-60,35		-2,96	12,89		56,06	42,30	0,89	0,00				9,04
PIOZZANO	-15,88	-20,24		-1,86	6,84		319,69	27,37	0,78		0,00			-5,13
PODENZANO	67,84	-53,94		21,10	46,35	0,00	34,70		-4,83					-23,31
PONTE DELL'OLIO	-3,42	-23,74	0,00	0,00	1177,77	0,00	9,94	-13,37	1,98		0,00			-15,97
PONTENURE	0,00	-88,88		0,00	316,82	0,00	0,00	0,00	-11,98					6,85
RIVERGARO	-17,40	17,52		0,00	1,81		0,00	0,00	0,89	0,00			-11,06	-10,90
ROTOFRENO		71,27		-1,75	50,78		0,00		0,28					5,37
SAN GIORGIO PIACENTINO	19,35	-19,48		66,82	367,79		13,72	-100,00	-0,90					-10,74
SAN PIETRO IN CERRO	0,00	81,38		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00					0,00
SARMATO	0,00			-25,85	-64,77		0,00		8,53					112,03
TRAVO	-8,08	20,94		3,06	127,61		-6,26	6,79	-0,65	0,00	-0,63	-100,00		-2,00
VERNASCA	-5,18	-12,29		26,08	16,43	392,21	-24,94	8,85	0,06	0,00	0,00			0,01
VIGOLZONE	-3,96	-4,03		1,43	177,13	-100,00	20,38	-21,50	0,71	6,75	0,00			-17,70
VILLANOVA SULL'ARDA	-76,08	5,87		-59,95	0,00	-37,52	0,00	-11,37	2,19					70,95
ZERBA					0,00		0,00	0,00	0,17		0,00	0,00	0,00	-4,10
ZIANO PIACENTINO	-0,86	25,37		31,95	3,81		130,08	-6,96	-2,77				0,00	16,17

PROSPETTO 20: variazione % III livello US dei comuni della Provincia di Piacenza	Variazione 2008-2014 [%]					
	3.3		4.1		5.1	
	3.3.2	3.3.3	4.1.1	4.1.2	5.1.1	5.1.2
AGAZZANO					-1,50	-1,79
ALSENO					0,12	0,99
BESENZONE					0,00	0,00
BETTOLA	-4,08	16,07			-0,36	-5,32
BOBBIO	-2,21	5,23			1,32	0,00
BORGONOVO VAL TIDONE					-1,99	5,99
CADEO					0,07	-13,45
CALENDASCO					-0,11	0,00
CAMINATA					0,00	
CAORSO			0,00		-0,04	0,00
CARPANETO PIACENTINO			0,00		-0,02	2,99
CASTEL SAN GIOVANNI					-2,21	-13,58
CASTELL'ARQUATO		90,04			0,06	0,00
CASTELVETRO PIACENTINO					0,00	532,06
CERIGNALE	0,00	55,22			-0,13	
COLI	-0,38	-1,81	0,00		0,89	
CORTE BRUGNATELLA	0,00	6,05	0,00		2,24	
CORTEMAGGIORE					0,01	0,00
FARINI	-3,18	6,36			3,90	
FERRIERE	1,13	0,64		0,68	0,85	-12,55
FIORENZUOLA D'ARDA					1,09	0,00
GAZZOLA					0,27	-1,13
GOSSOLENGO					-0,66	185,44
GRAGNANO TREBBIENSE					-0,30	3,64
GROPPARELLO	-11,62	-30,86			-0,12	0,00
LUGAGNANO VAL D'ARDA	-58,58	-19,25			0,09	0,00
MONTICELLI D'ONGINA					-0,02	19,71
MORFASSO	-5,60	1,60			-4,89	14,28
NIBBIANO					0,58	34,54
OTTONE	230,92	20,18			0,22	
PECORARA	0,00	158,28			-11,13	-73,95
PIACENZA					-0,28	4,73
PIANELLO VAL TIDONE		165,06			-9,61	0,00
PIOZZANO		115,35			-0,05	0,00
PODENZANO					2,07	-9,02
PONTE DELL'OLIO		4,94			29,18	0,28
PONTENURE					1,91	0,00
RIVERGARO					0,34	-3,29
ROTOFRENO			0,00		1,40	0,00
SAN GIORGIO PIACENTINO			242,55		3,94	0,35
SAN PIETRO IN CERRO			0,00		0,00	0,00
SARMATO					-2,67	3,25
TRAVO	4,71	79,59			-0,82	0,00
VERNASCA	-100,00	3,38			-0,33	6,66
VIGOLZONE		10,95	-100,00		8,91	0,00
VILLANOVA SULL'ARDA			0,00		0,00	0,00
ZERBA	0,00	6,99			0,11	
ZIANO PIACENTINO					0,21	0,00

PROSPETTO 20-bis: variazione % III livello US dei comuni della Provincia di Piacenza	variazione 2014-2017 [%]													
	1.1		1.2				1.3			1.4			2.1	
	1.1.1	1.1.2	1.2.1	1.2.2	1.2.3	1.2.4	1.3.1	1.3.2	1.3.3	1.4.1	1.4.2	1.4.3	2.1.1	2.1.2
AGAZZANO	3,98%	9,91%	-16,93%	0,58%				259,83%	149,15%	12,57%	-31,89%	0,00%	0,19%	-0,15%
ALSENO	-0,78%	-1,65%	1,05%	1,58%					-71,23%	11,42%	21,36%	1,29%	10,04%	0,20%
BESENZONE	0,09%	-0,44%	3,37%	0,06%				-3,03%	18,16%	-11,70%	-1,10%	0,27%		0,05%
BETTOLA	-0,81%	-4,80%	11,32%	0,37%			0,09%	-2,57%	75,55%	-10,40%	163,58%	4,00%	-2,09%	0,36%
BOBBIO	3,21%	-0,14%	10,33%	3,15%			-6,81%	10,55%	13,31%	-21,05%	10,44%	0,08%	-3,57%	-11,07%
BORGONOVATO	1,83%	7,33%	3,33%	1,63%			-11,02%		12,31%	-2,19%	5,85%	-3,11%	0,65%	0,08%
CADEO	2,33%	-2,57%	2,12%	0,63%					-29,02%	21,98%	1,43%	0,07%		0,03%
CALENDASCO	-0,21%	1,47%	2,92%	0,10%			-46,97%		-96,07%	25,55%	0,13%	-0,93%		0,30%
CAMINATA	0,04%	-0,94%	32,85%	0,12%						53,35%	25,23%		20,88%	
CAORSO	-0,52%	2,03%	-2,73%	0,40%				-0,31%	8,39%	77,75%	0,34%	5,05%		-0,33%
CARPANETO PIACENTINO	1,37%	0,04%	0,28%	1,49%			105,20%	0,31%	-10,19%	9,28%	55,98%	3,32%	2,68%	0,31%
CASTEL SAN GIOVANNI	1,38%	7,37%	-6,39%	8,54%				47,75%	84,19%	-10,76%	2,83%	32,54%		-1,97%
CASTELL'ARQUATO	0,49%	3,21%	2,28%	-1,26%			1,36%	0,18%	-44,20%	11,74%	-10,75%	18,42%	11,34%	0,92%
CASTELVETRO PIACENTINO	-0,27%	5,08%	3,82%	2,59%			20,74%		-63,95%	4,49%	93,63%	-0,10%		0,75%
CERIGNALE	1,35%	-3,18%	-17,92%	0,88%					18,23%		-8,49%	-7,51%	10,83%	
COLI	-1,85%	-4,14%	37,47%	1,68%			-37,70%	184,56%	153,82%	67,19%	14,34%	26,98%	-8,09%	-0,93%
CORTE BRUGNATELLA	-0,22%	-0,68%	-3,51%	1,91%			27,27%		62,73%	327,81%	-2,21%	-0,28%	-8,01%	
CORTEMAGGIORE	1,62%	2,75%	3,03%	2,01%					-61,09%	30,10%	-0,02%	4,77%		-0,12%
FARINI	0,04%	-0,92%	21,15%	0,18%				-23,24%	-30,56%	21,70%	9,12%	-0,07%	-1,37%	-9,90%
FERRIERE	0,94%	1,14%	15,78%	-0,05%			-4,84%		-31,29%	11,37%	-6,15%	0,03%	-3,53%	
FIORENZUOLA D'ARDA	-0,89%	-0,34%	0,91%	1,62%			0,10%		12,06%	5,54%	-24,36%	0,10%		0,04%
GAZZOLA	5,24%	4,32%	0,01%	-1,87%			-13,49%		182,22%	-7,82%	17,91%	-5,51%	-5,80%	-1,87%
GOSSOLENGO	-0,03%	8,91%	-20,53%	1,89%		-100,00%	6,71%	885,78%	1,97%	3,91%	32,38%	0,28%		-0,36%
GRAGNANO TREBBIENSE	0,93%	5,68%	6,39%	5,85%			-25,15%	67,16%	46,67%	17,22%	0,19%	5,97%		-0,26%
GROPPARELLO	-1,26%	-2,64%	1,93%	3,39%					181,59%	1,92%	-2,56%	26,27%	-3,43%	-2,95%
LUGAGNANO VAL D'ARDA	1,06%	-6,07%	13,78%	-1,07%			-9,37%	1,73%	-64,21%	163,11%	2,67%	-3,42%	-1,29%	-5,13%
MONTICELLI D'ONGINA	0,97%	3,98%	1,41%	0,65%			-15,92%	-33,25%	32,47%	7,96%	0,06%	0,08%		-0,72%
MORFASSO	-0,26%	-0,43%	17,84%	0,32%			-4,37%	0,56%	-62,96%	-20,60%	-0,06%	-1,17%	-1,41%	
NIBBIANO	-0,04%	0,25%	6,77%	0,37%			0,28%		-30,85%	22,70%	49,73%	7,06%	20,13%	-1,89%
OTTONE	1,41%	1,91%	49,72%	0,81%			-13,85%	-100,00%		0,54%	-0,31%	139,58%	34,69%	
PECORARA	1,12%	0,90%	18,19%	-0,53%					26,00%	-43,14%	-55,39%	2,50%	-1,32%	5,38%
PIACENZA	-0,08%	-1,96%	-0,23%	1,82%			14,05%	0,14%	-4,51%	2,72%	2,90%	0,09%		-0,03%
PIANELLO VAL TIDONE	-1,60%	3,23%	9,33%	2,76%			0,16%	20,05%	-36,86%	-19,86%	44,40%	7,08%	-0,22%	-1,40%
PIOZZANO	7,59%	6,83%	4,51%	0,01%					88,97%	4,02%	105,53%	17,65%	1,91%	39,35%
PODENZANO	1,36%	-0,01%	0,41%	6,88%			-62,03%	-0,15%	-14,62%	-5,85%	0,28%	7,66%		0,32%
PONTE DELL'OLIO	0,06%	0,44%	0,61%	0,78%			162,69%	0,14%	-62,27%	-7,49%	50,56%	0,03%	-4,00%	0,23%
PONTENURE	-1,01%	9,99%	-13,63%	25,79%				6,26%	-69,72%	16,99%	29,31%	0,00%		0,15%
RIVERGARO	2,32%	4,67%	3,80%	2,51%			62,44%		25,29%	2,57%	-12,59%	1,30%	-7,75%	-0,42%
ROTOFRENO	0,48%	-3,51%	5,74%	3,50%			-7,63%		25,17%	-34,53%	-4,05%	-0,27%		0,23%
SAN GIORGIO PIACENTINO	2,40%	-1,50%	-0,52%	1,55%			-42,27%		-21,96%	-8,60%	7,03%	-0,03%		0,38%
SAN PIETRO IN CERRO	-0,24%	2,06%	7,42%	0,05%				0,00%	-100,00%	7,88%	0,14%	0,61%		0,48%
SARMATO	2,50%	-8,94%	-6,26%	1,80%			-69,42%	52,99%	32,68%	14,30%	4,80%	-0,11%		0,75%
TRAVO	2,45%	-0,03%	12,75%	1,80%			0,08%		11,25%	-3,11%	-17,70%	0,29%	-0,96%	-3,08%
VERNASCA	1,55%	-3,53%	-0,11%	0,26%			266,20%		-27,48%	10,76%	291,90%	-3,59%	-2,17%	2,62%
VIGOLZONE	0,16%	0,23%	1,53%	0,40%			-1,85%	-1,46%	34,93%	-21,03%	2,84%	0,22%	-0,40%	0,10%
VILLANOVA SULL'ARDA	3,21%	1,88%	3,40%	8,33%			3,48%		40,25%	-57,51%	0,03%	-2,65%		-0,36%
ZERBA	1,48%	2,55%	-29,50%	-0,43%								0,78%	111,20%	
ZIANO PIACENTINO	6,23%	3,87%	9,94%	-1,83%					167,77%	-16,46%	-0,11%	13,14%	-8,09%	4,10%

PROSPETTO 20-bis: variazione % III livello US dei comuni della Provincia di Piacenza															
	2.2				2.3	2.4			3.1			3.2			
	2.2.1	2.2.2	2.2.3	2.2.4	2.3.1	2.4.1	2.4.2	2.4.3	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.2.1	3.2.2	3.2.3	
AGAZZANO	-17,58%	-5,85%		27,36%	-13,81%		45,97%	-100,00%	1,47%					31,24%	
ALSENO	7,17%	-7,23%		-100,00%	12,48%			-34,85%	-0,63%					-16,15%	
BESENZONE	106,87%	-68,50%			0,34%	0,53%	-0,18%		-0,41%					-38,45%	
BETTOLA	4,40%	-91,88%		52,02%	36,48%	-100,00%	-35,85%	-6,89%	1,70%	2,03%	8,16%			-14,26%	
BOBBIO	-11,29%	-8,51%		-0,01%	6,47%	-4,84%	-8,99%	10,94%	1,61%	1,16%	4,04%		-39,30%	-5,43%	
BORGONOVO VAL TIDONE	-6,35%	-11,80%		-7,50%	-26,48%		0,53%	-45,67%	4,78%					32,65%	
CADEO		-25,39%		-16,45%	0,18%		0,00%	0,40%	-1,36%					-28,14%	
CALENDASCO				-17,00%	735,99%	0,35%	-14,55%		-2,41%					-25,38%	
CAMINATA	-9,60%	15,12%			-49,46%		54,17%	150,00%	1,14%					-2,26%	
CAORSO		2,75%		1,77%	-24,40%		-10,02%		-0,63%				-100,00%	7,88%	
CARPANETO PIACENTINO	-3,82%	15,57%	-24,17%	-31,57%	7,24%		0,13%	-8,63%	4,05%					-42,22%	
CASTEL SAN GIOVANNI	0,69%	-25,74%		-13,82%	5,72%		87,86%	-100,00%	10,56%					80,82%	
CASTELL'ARQUATO	-0,81%	-58,40%		-24,90%	-14,73%		\	-43,15%	3,32%					-9,68%	
CASTELVETRO PIACENTINO	-100,00%	-11,70%		2,37%	-96,33%	1,20%	-26,85%	-85,64%	62,71%					-6,39%	
CERIGNALE	-6,38%				-42,36%		-15,62%	-52,02%	1,02%	0,54%	3,03%		-16,59%	-8,46%	
COLI	0,30%				-18,04%		-23,12%	13,27%	-0,47%	0,00%	3,02%	0,08%	0,27%	7,00%	
CORTE BRUGNATELLA	13,94%				-6,31%		-35,59%	114,49%	0,31%	-0,62%	-0,60%	58,30%	-0,47%	1,16%	
CORTEMAGGIORE	-45,41%	-6,00%		-47,17%	30,37%	-0,29%	0,12%		-29,80%					1144,44%	
FARINI					25,33%	28,62%	-36,59%	-22,27%	1,50%	-3,80%	5,86%	6,31%	0,05%	-10,98%	
FERRIERE	0,32%				3,80%		-5,40%	-2,31%	0,89%	0,25%	0,44%	7,10%	3,85%	-11,49%	
FIORENZUOLA D'ARDA	-16,76%	-58,48%		-54,69%	-0,81%	-0,43%	0,30%		-2,17%					13,75%	
GAZZOLA	-9,54%	1,03%		-100,00%	27,43%		263,85%	-35,95%	2,39%					15,81%	
GOSSOLENGO		-87,97%		293,47%	-32,88%		-6,04%	-0,39%	7,63%					211,25%	
GRAGNANO TREBBIENSE	-100,00%	0,90%		-81,69%	-28,85%		359,43%	-100,00%	-9,63%					-8,98%	
GROPPARELLO	-12,63%	-12,94%		83,38%	83,64%	52,38%	-26,63%	-23,64%	4,52%		33,99%		-100,00%	-10,22%	
LUGAGNANO VAL D'ARDA	-7,69%	100,93%		-62,68%	21,30%	-2,39%	-53,71%	-43,34%	4,20%	-21,49%	0,69%			-3,28%	
MONTICELLI D'ONGINA	-100,00%	-19,03%		27,46%	-15,51%	0,00%	-41,66%	-1,64%	119,19%					-30,99%	
MORFASSO	7,47%	-71,13%		109,24%	0,73%	0,13%	-8,29%	-11,13%	1,79%	1,60%	4,88%	6,61%	1,45%	-15,90%	
NIBBIANO	4,79%	-53,33%		0,64%	-72,06%		140,77%	810,92%	3,95%	0,65%	0,14%			-1,27%	
OTTONE					-43,97%		-35,63%	14,43%	1,00%	4,76%	-0,06%	0,06%	-10,46%	-19,98%	
PECORARA	-22,07%	-34,90%		-56,92%	-1,83%		9,40%	-15,91%	1,15%	1,22%	0,82%			-0,01%	
PIACENZA	-100,00%	-22,49%		-10,00%	24,33%	-39,14%	-15,79%		5,53%					-2,58%	
PIANELLO VAL TIDONE	-5,05%	-83,80%		-4,97%	-20,47%		8,70%	-18,77%	3,08%	0,22%				26,76%	
PIOZZANO	22,37%	-17,27%		4,50%	-25,54%		52,35%	-71,42%	1,04%		-2,56%			3,01%	
PODENZANO	4,47%	-15,15%		-14,49%	-11,30%	-0,23%	-15,10%		-2,29%					-17,02%	
PONTE DELL'OLIO	0,92%	-4,23%	-100,00%	-54,25%	93,29%	21,52%	-9,18%	-2,64%	6,07%		0,03%			-28,38%	
PONTENURE	0,21%	359,77%		0,06%	-76,66%	-56,02%	-0,10%	0,00%	-9,88%					-27,42%	
RIVERGARO	-10,70%	-10,00%		-69,44%	1,66%		135,37%	147,80%	2,52%	1,38%			3,23%	40,23%	
ROTTOFRENO		-68,34%		-0,37%	-0,63%		74,06%		4,82%					-3,33%	
SAN GIORGIO PIACENTINO	-4,60%	-25,18%		-10,94%	9,14%		17,50%		0,54%					7,21%	
SAN PIETRO IN CERRO	0,00%	-42,98%		-22,56%		42,80%	47,59%	0,28%	15,92%					0,18%	
SARMATO	112,39%			-23,22%	2,72%		-0,33%		19,33%					82,88%	
TRAVO	-8,18%	-36,12%		19,10%	-18,62%		-11,21%	14,18%	0,42%	0,06%	0,27%			11,50%	
VERNASCA	-4,70%	-0,02%		35,11%	58,39%	29,75%	-33,01%	-40,12%	4,07%	-25,71%	0,06%			-12,45%	
VIGOLZONE	4,96%	-65,80%		0,07%	99,84%		-18,11%	0,09%	4,44%	-98,11%	0,09%			-29,14%	
VILLANOVA SULL'ARDA	182,40%	-4,61%		25,01%	-12,69%	-0,07%	-89,44%	0,03%	24,35%					11,70%	
ZERBA					5,12%		-81,85%	-4,64%	0,77%		181,27%	-2,32%	-20,99%	-26,28%	
ZIANO PIACENTINO	-1,13%	2,23%		-15,05%	41,13%		11,62%	-57,82%	1,34%				-100,00%	30,39%	

PROSPETTO 20-bis: variazione % III livello US dei comuni della Provincia di Piacenza						
	3.3		4.1		5.1	
	3.3.2	3.3.3	4.1.1	4.1.2	5.1.1	5.1.2
AGAZZANO					5,57%	10,34%
ALSENO					-2,11%	1,91%
BESENZONE					0,13%	-0,58%
BETTOLA	1,06%	0,07%			5,27%	3,32%
BOBBIO	4,87%	3,41%			9,17%	32,22%
BORGONOVO VAL TIDONE					1,21%	11,27%
CADEO					-0,04%	31,58%
CALENDASCO					0,95%	0,15%
CAMINATA					-1,29%	
CAORSO			-1,10%		0,80%	-17,51%
CARPANETO PIACENTINO			-1,46%		-0,64%	3,17%
CASTEL SAN GIOVANNI			-2,95%		8,02%	6,24%
CASTELL'ARQUATO		8,27%			0,22%	0,63%
CASTELVETRO PIACENTINO			-100,00%		0,09%	18,85%
CERIGNALE	2270,57%	69,03%			4,30%	
COLI	0,71%	11,23%	0,00%		14,78%	
CORTE BRUGNATELLA	50,65%	35,56%	-100,00%		8,98%	
CORTEMAGGIORE					-0,32%	9,87%
FARINI	-0,82%	3,77%			9,41%	
FERRIERE	0,29%	10,02%		0,07%	27,02%	-0,10%
FIORENZUOLA D'ARDA					-0,02%	0,08%
GAZZOLA					0,84%	3,99%
GOSSOLENGO					-0,82%	-26,19%
GRAGNANO TREBBIENSE					3,16%	20,40%
GROPPARELLO	-8,79%	1,16%			3,21%	-6,21%
LUGAGNANO VAL D'ARDA	225,99%	1,81%			2,25%	3,64%
MONTICELLI D'ONGINA					0,27%	0,92%
MORFASSO	1,03%	11,57%			-0,26%	0,75%
NIBBIANO		36,58%			-0,71%	0,59%
OTTONE	428,62%	74,43%			17,20%	
PECORARA	-0,66%	285,10%			8,46%	-39,91%
PIACENZA			-55,98%		1,34%	1,00%
PIANELLO VAL TIDONE		-29,46%			1,51%	-6,57%
PIOZZANO		14,59%			0,07%	10,53%
PODENZANO					4,49%	-11,67%
PONTE DELL'OLIO		-0,53%			-0,03%	0,07%
PONTENURE					9,31%	107,94%
RIVERGARO					0,13%	7,62%
ROTOFRENO			0,15%		2,21%	0,00%
SAN GIORGIO PIACENTINO			0,04%		1,85%	-1,60%
SAN PIETRO IN CERRO			-0,54%		0,65%	-64,93%
SARMATO					5,67%	3,13%
TRAVO	17,19%	5,94%			1,55%	14,19%
VERNASCA		-1,01%			0,63%	0,00%
VIGOLZONE		0,10%			2,58%	-0,95%
VILLANOVA SULL'ARDA			0,04%		0,07%	-1,21%
ZERBA	2,50%	131,36%			2,75%	
ZIANO PIACENTINO					3,26%	1,84%

PROSPETTO 21: IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza 2008	2008 [ha]													
	1.1.1.1	1.1.1.2	1.1.2.1	1.1.2.2	1.2.1.1	1.2.1.2	1.2.1.3	1.2.1.4	1.2.1.5	1.2.1.6	1.2.2.1	1.2.2.2	1.2.2.3	1.2.2.4
AGAZZANO		33,99	17,42	89,26	6,14	28,29		0,97				33,42	3,65	
ALSENO		78,74	17,60	110,51	59,65	81,67	3,69	14,84			12,58	51,92	5,83	14,19
BESENZONE		9,17	0,30	51,23	10,54	60,53		2,95				37,87		1,16
BETTOLA		46,85	53,85	268,32	18,08	54,52		9,69		0,59		37,20		
BOBBIO	3,66	54,64	43,66	237,22	9,71	26,62	0,29	12,65	0,72	3,69		76,57		
BORGONOVO VAL TIDONE	10,87	79,53	24,48	105,20	60,81	62,80	1,20	13,41	1,57	0,69		67,64	3,65	
CADEO		85,63	7,15	46,96	59,54	67,57	5,70	8,18			22,78	77,63	8,01	13,70
CALENDASCO		27,03	19,92	36,41	44,73	46,66		2,19		0,49	14,48	27,53	1,01	
CAMINATA	3,06	1,89	7,38	12,10		2,17		0,47				5,37	0,43	
CAORSO		60,70	26,66	65,84	102,53	37,70	0,48	7,03		0,61	50,38	51,32	5,53	19,69
CARPANETO PIACENTINO	3,47	93,11	12,56	115,08	79,88	159,95	3,73	6,89		1,11		51,58	0,17	
CASTEL SAN GIOVANNI	13,36	149,87	34,17	70,64	108,64	65,56	9,82	14,10	4,24	0,69	27,56	88,72	10,66	14,29
CASTELL'ARQUATO	14,35	90,94	8,94	118,92	16,26	86,08	4,48	3,50		0,69		37,39	0,37	
CASTELVETRO PIACENTINO		101,11	22,33	59,01	28,05	71,93	16,00	6,91			36,62	36,58	5,93	13,88
CERIGNALE		7,75	3,35	16,42	0,56	0,82		1,07				17,69		
COLI		32,31	11,57	94,93	1,00	4,53		1,63				27,53	1,71	
CORTE BRUGNATELLA		14,95	8,56	55,49	5,28	4,78		0,92				28,79		
CORTEMAGGIORE	9,42	36,50	8,19	64,53	87,23	67,49	1,30	5,27	0,30		29,18	63,71	4,24	
FARINI		36,09	17,27	198,22	8,65	12,14		3,58				55,07		
FERRIERE		53,74	11,27	169,56	1,58	7,04		5,15				71,33		
FIORENZUOLA D'ARDA	15,24	117,54	14,15	81,67	153,46	130,62	5,51	17,52	0,99	3,84	50,43	108,19	41,53	24,55
GAZZOLA		76,94	25,07	136,85	14,85	34,10	1,94	137,04				44,02	1,95	
GOSSOLENGO		65,12	6,00	44,49	30,13	32,45	0,58	109,79		0,23		63,51	3,87	
GRAGNANO TREBBIENSE		56,82	16,22	60,31	45,31	44,14	0,55	2,51		1,07		56,44	2,48	
GROPPARELLO		41,83	57,98	188,75	16,34	35,87		5,47				14,76		
LUGAGNANO VAL D'ARDA	8,79	48,14	31,33	171,65	39,98	33,81		3,70				36,78	0,41	
MONTICELLI D'ONGINA	4,79	70,34	39,37	55,44	76,24	84,13	2,63	16,17			14,72	46,81	2,89	8,79
MORFASSO		30,00	25,50	159,06	1,77	15,92		2,75				40,71		
NIBBIANO	3,34	54,74	16,12	112,58	24,84	25,34	0,81	5,92				31,82	1,23	
OTTONI		19,57	5,97	73,87	1,56	0,69		2,41				28,49	0,27	
PECORARA		31,23	6,54	98,28	2,36	19,79		2,18				21,01	0,66	
PIACENZA	142,51	594,04	71,50	129,79	524,28	130,01	39,10	220,52	6,54	21,52	119,57	466,68	44,51	65,71
PIANELLO VAL TIDONE	5,95	26,52	6,44	102,84	18,10	24,48	0,42	1,68		0,23		18,91	0,82	
PIOZZANO		5,53	8,34	122,45	2,28	22,38		2,02				12,36	0,25	
PODENZANO		108,07	45,04	46,99	145,36	76,05	1,61	21,79		3,18		60,46	0,28	
PONTE DELL'OLIO		67,01	23,21	132,16	23,26	37,98	1,33	8,69		1,14		33,88		
PONTENURE	2,74	77,65	15,10	46,67	98,95	38,85	2,12	7,07			16,20	59,59	3,76	12,44
RIVERGARO		190,96	38,08	101,47	31,68	38,64	4,55	6,66		0,79		86,28	1,17	
ROTOFRENO		139,58	4,03	46,49	88,81	31,11	6,30	6,05			16,42	71,85	5,41	18,81
SAN GIORGIO PIACENTINO		58,44	23,50	103,53	19,89	92,67	2,67	19,05		0,46		45,22		
SAN PIETRO IN CERRO		8,78	12,08	43,35	5,00	41,56		5,38			23,78	18,22	1,55	
SARMATO		46,27	2,02	15,33	79,49	24,45	0,44	6,57		0,94	14,51	33,77	5,44	8,31
TRAVO	1,69	38,23	48,52	233,45	1,21	10,28		4,78		1,42		31,35	0,21	
VERNASCA	1,77	24,93	78,98	196,27	20,56	44,27		8,84				34,82		
VIGOLZONE		61,92	43,59	66,91	29,74	51,53		15,10				35,32		
VILLANOVA SULL'ARDA		25,00	14,11	67,29	29,70	58,38		2,87	3,15			24,33		9,97
ZERBA		8,16	7,74	11,27				2,70				16,79		
ZIANO PIACENTINO	2,46	59,70	22,86	84,87	8,94	17,60		1,57		0,51		41,61	1,17	

PROSPETTO 21: IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza 2008	2008 [ha]													
	1.2.2.5	1.2.2.6	1.2.2.7	1.2.2.8	1.2.2.9	1.2.3.3	1.2.4.2	1.2.4.3	1.3.1.1	1.3.1.2	1.3.2.1	1.3.2.2	1.3.2.3	1.3.3.1
AGAZZANO												0,24		7,53
ALSENO									0,07					28,53
BESENZONE			2,11									0,17		1,55
BETTOLA										2,38			1,26	1,06
BOBBIO									6,50		4,50			1,64
BORGONOV0 VAL TIDONE			1,44						6,99					7,45
CADEO					0,17									28,86
CALENDASCO					0,22				5,96					3,09
CAMINATA														0,20
CAORSO			29,09		0,50							0,65		0,78
CARPANETO PIACENTINO									1,16				0,92	11,88
CASTEL SAN GIOVANNI	52,06		46,11			0,57						0,56		21,50
CASTELL'ARQUATO					0,61				3,83		1,40	0,53		7,66
CASTELVETRO PIACENTINO			0,48		1,25				2,61					0,58
CERIGNALE														
COLI									5,09			0,87		1,55
CORTE BRUGNATELLA									1,65					
CORTEMAGGIORE	3,09		46,43		0,19									5,30
FARINI		0,25										0,53	0,81	1,22
FERRIERE			1,33						5,98					
FIORENZUOLA D'ARDA			4,03						17,38					49,91
GAZZOLA					0,34				30,76					15,23
GOSSOLENGO			0,01				1,09		70,40	2,83	1,23	1,07		6,25
GRAGNANO TREBBIENSE							9,46		48,52		4,38	0,34	0,33	1,65
GROPPARELLO														
LUGAGNANO VAL D'ARDA			0,55						23,67		5,73		0,48	1,28
MONTICELLI D'ONGINA			0,86		11,40				23,67			0,76		2,32
MORFASSO				0,21					11,91			0,59	0,30	0,17
NIBBIANO									31,53	11,58				0,92
OTTONE			0,47		0,98				1,56		1,73	0,53		
PECORARA														1,18
PIACENZA	149,28		25,47		1,25				95,79	2,83	7,85		2,29	136,06
PIANELLO VAL TIDONE									0,62		0,27	0,49		3,31
PIOZZANO														2,89
PODENZANO			1,28		0,17				2,01		0,39	0,43	0,19	7,19
PONTE DELL'OLIO										6,04		7,05		12,09
PONTENURE											1,90			56,27
RIVERGARO		0,20			0,18				14,11					16,12
ROTT OFRENO			2,63		0,16				63,35					10,57
SAN GIORGIO PIACENTINO								238,79	15,59				0,28	4,95
SAN PIETRO IN CERRO												0,44	1,22	1,18
SARMATO			16,84		0,49				42,40	62,72	2,18			1,44
TRAVO		0,64							1,96			0,29		9,65
VERNASCA									0,21					4,17
VIGOLZONE			0,72						103,15					4,53
VILLANOVA SULL'ARDA									34,08					0,01
ZERBA					0,26									
ZIANO PIACENTINO													0,22	1,51

PROSPETTO 21: IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza 2008	2008 [ha]													
	1.3.3.2	1.4.1.1	1.4.1.2	1.4.1.3	1.4.2.1	1.4.2.2	1.4.2.3	1.4.2.4	1.4.2.5	1.4.2.6	1.4.2.7	1.4.3.0	2.1.1.0	2.1.2.1
AGAZZANO	3,65	1,19	13,01	2,97		3,75		19,85	27,45			1,87	612,88	2151,06
ALSENO	16,55	2,22	16,15	8,38		2,98		0,26	13,82	1,15		1,68	4,35	4281,41
BESENZONE	3,64		5,11	0,74		0,18						1,11		2144,65
BETTOLA	0,85	2,72	2,36			4,80				0,86		3,63	3246,48	53,97
BOBBIO	3,93	1,78	3,69	3,43	7,26	2,98				11,29		2,53	2442,16	
BORGONOVO VAL TIDONE	21,45	4,76	10,48	17,54		9,17			17,98	3,78		2,89	186,12	3682,53
CADEO	3,55	2,77	9,71	4,02		5,88			17,49			2,83		3257,47
CALENDASCO	8,87	0,16	5,12	1,71		2,82			2,12			1,50		2722,07
CAMINATA		0,59	1,01	0,99		1,10							107,15	
CAORSO	9,31	0,72	3,88	6,30		5,63						3,03		2898,68
CARPANETO PIACENTINO	10,62	4,61	21,66	4,96		6,39			7,88			4,34	42,30	4371,22
CASTEL SAN GIOVANNI	24,18	2,44	10,23	27,91		8,02			4,88	4,18		2,57		3015,82
CASTELL'ARQUATO	0,74	0,53	13,78	4,37		3,55		35,03	16,39			2,18	266,35	2680,18
CASTELVETRO PIACENTINO	28,32	1,74	2,99	4,95		4,90			4,96			1,97		2409,07
CERIGNALE	0,43				1,19	0,20				1,14		0,68	105,15	
COLI	1,38	0,25			2,31	2,18						1,32	926,99	0,32
CORTE BRUGNATELLA	2,71			0,19	1,57	0,87						1,37	630,38	
CORTEMAGGIORE	15,66	4,22	2,32	7,57		4,75						1,91		3069,05
FARINI	3,20		3,94		3,13	3,91			0,97			2,72	2572,30	1,51
FERRIERE	1,84	1,11		0,82	3,12	10,24						3,38	1189,74	
FIORENZUOLA D'ARDA	8,18	7,85	14,87	24,56		15,61	2,07		12,02			4,94		4835,22
GAZZOLA	13,24	1,17	27,76	5,76		7,30		40,83	14,04			1,91	1024,82	1646,92
GOSSOLENGO	14,21	2,68	9,69	11,12		3,98						1,93		2212,36
GRAGNANO TREBBIENSE	14,04	0,67	4,53	7,54		4,37			1,53			1,71		2693,85
GROPPARELLO	0,94		9,33			3,16			0,82	1,14		1,67	1837,13	434,05
LUGAGNANO VAL D'ARDA	13,64	2,05	3,83			4,06			10,11		3,51	3,77	1761,66	275,20
MONTICELLI D'ONGINA	2,44	7,68	3,50	8,89		5,77				4,07		2,64		3135,53
MORFASSO	2,51		0,26	0,42		4,22				1,65		2,40	1796,18	
NIBBIANO	5,66	2,32	6,42	4,50		3,71				2,35		2,49	1641,57	47,60
OTTONE		0,74				0,95						0,38	157,91	
PECORARA	3,99			0,51		2,87						1,60	1782,13	13,65
PIACENZA	187,35	95,10	18,56	127,67		100,07		3,32	8,29	2,89		19,90		6598,99
PIANELLO VAL TIDONE	1,46		7,16	3,59		3,11			4,56			2,32	1478,57	86,12
PIOZZANO	0,84		3,10	0,73		0,96			8,19			0,94	2243,44	4,12
PODENZANO	31,25	6,30	15,72	9,01		8,45			0,78	1,31		3,12		3605,18
PONTE DELL'OLIO	23,53	1,88		3,58	0,10	6,07				3,38		2,42	1025,97	990,28
PONTENURE	17,56	5,34	8,50	4,92		6,98			3,30			3,01		2769,31
RIVERGARO	8,15	10,17	14,73	14,04	1,31	6,81	6,45		1,96	0,88		2,54	591,07	2139,11
ROTTOFRENO	33,83	3,06	1,75	43,24		10,30						4,48		2430,16
SAN GIORGIO PIACENTINO	28,01	4,17	18,42	9,97	3,78	6,61						3,10		3663,41
SAN PIETRO IN CERRO	0,01	1,10	2,46	0,90		1,45						0,66		2477,41
SARMATO	12,67	0,39	5,00	8,04		2,48			1,04			1,41		1924,33
TRAVO	11,72	2,94	4,30	5,69	1,15	6,20		6,76			1,14	2,06	3022,74	139,49
VERNASCA	6,67	0,19	5,28	0,49		1,08			2,19			3,90	1821,56	288,34
VIGOLZONE	23,25	1,75	16,35	25,60		5,15			11,69	1,62		2,70	748,49	1362,75
VILLANOVA SULL'ARDA	1,41	4,18	2,59	0,67		1,34			1,54			1,13		2903,39
ZERBA												0,26	5,16	
ZIANO PIACENTINO	7,52	0,79	5,88	5,58		2,24			0,43			1,75	536,59	155,23

PROSPETTO 21: IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza 2008	2008 [ha]													
	2.1.2.2	2.1.2.3	2.2.1.0	2.2.2.0	2.2.3.0	2.2.4.1	2.2.4.2	2.3.1.0	2.4.1.0	2.4.2.0	2.4.3.0	3.1.1.1	3.1.1.2	3.1.1.3
AGAZZANO		5,67	58,15	12,59			6,37	72,65		1,24	0,71		22,70	50,61
ALSENO	3,36		101,95	0,52		7,10	3,61	44,33		0,54	23,65		299,20	46,35
BESENZONE		0,22		1,40	2,00			0,59	0,94	0,57				
BETTOLA			24,86	8,13			9,40	127,98	1,66	23,70	135,97	489,92	6104,19	1,60
BOBBIO	3,99		162,98	5,02			11,20	284,99	3,58	4,92	35,65	551,79	4721,46	
BORGONOVATO	3,63	2,89	286,05	12,13		2,56	1,69	98,51		8,61	2,77		21,60	45,06
CADEO		13,45		0,90		1,51		0,56		1,58	0,75			11,52
CALENDASCO	0,27					65,49			0,58	1,08				37,82
CAMINATA			40,95	1,16			0,00	47,25		0,48	0,44		56,46	
CAORSO		8,75		8,22		87,04		1,74		3,98				99,64
CARPANETO PIACENTINO		0,75	409,58	7,16	1,06	3,20	4,62	21,04		2,27	15,92		450,16	17,24
CASTEL SAN GIOVANNI	2,64	4,12	296,10	3,18		4,63		34,79		4,30			10,59	6,05
CASTELL'ARQUATO	3,70	0,38	589,15	6,65	0,65	12,26	8,63	24,87		1,12	23,43		743,32	33,59
CASTELVETRO PIACENTINO		5,44	5,49	59,90		105,38	0,72	7,13	0,86	19,59	1,11			0,85
CERIGNALE			2,18					56,72		11,97	3,27	513,00	1848,19	
COLI			25,58					22,08		19,95	27,29	1028,17	2799,62	
CORTE BRUGNATELLA			2,95					95,66		7,89	29,38	224,71	2724,92	4,78
CORTEMAGGIORE		11,04	1,26	19,43		0,73	5,38	0,78	1,03	0,89				
FARINI		0,78						72,57	8,05	1,53	96,42	2738,18	4125,57	
FERRIERE			1,41					309,26	0,22	18,00	255,78	6515,23	6038,85	
FIORENZUOLA D'ARDA			1,01	1,66		2,90	2,40	34,79	0,92	1,00				24,43
GAZZOLA	1,58	4,84	67,22	15,46			1,65	127,30		1,29	3,74		388,36	52,89
GOSSOLENGO	1,75	0,52		2,03			1,99	19,11		1,04	0,51			11,91
GRAGNANO TREBBIENSE		0,85	2,16			1,32	0,75	31,10		0,77			3,54	13,31
GROPPARELLO	4,49		145,76	5,68			9,53	61,17	3,55	56,74	50,42	49,68	2019,33	0,54
LUGAGNANO VAL D'ARDA			283,05	0,75		0,13	7,53	88,78	3,56	32,96	36,27		1875,35	9,98
MONTICELLI D'ONGINA	14,22	2,71	1,34	37,56		217,27		9,94	0,33	14,82	0,31			28,83
MORFASSO			8,72	2,91			2,29	224,98		8,19	55,03	1386,69	3534,26	8,75
NIBBIANO	1,15	0,67	526,91	16,04			12,24	591,36		1,09	0,80		689,61	4,10
OTTONE								164,97		20,17	26,05	3979,98	4354,42	
PECORARA		0,52	45,93	2,21			11,56	284,63		7,43	16,27	47,07	2119,78	
PIACENZA	19,23	4,69	1,05	16,35		548,97	0,57	41,43	0,72	12,79				69,25
PIANELLO VAL TIDONE		0,17	389,59	3,58		1,52	16,97	211,96		3,08	3,12		839,32	7,12
PIOZZANO			55,39	4,71			13,90	344,79		0,39	3,71		1234,79	0,55
PODENZANO	14,41	0,85	2,61	2,74			3,86	11,76	0,85	3,80				69,39
PONTE DELL'OLIO			202,59	4,44	0,44	1,33	2,41	3,34	2,58	16,33	18,27		1142,30	12,35
PONTENURE	1,92	3,99	0,97	1,57		3,46	3,15	2,13	2,77	3,92	2,80			12,17
RIVERGARO		1,34	104,37	6,02		1,52	1,46	95,90		0,75	0,91		532,42	24,76
ROTTOFRENO	0,92	4,51		3,21		31,87	1,58	13,56		0,29				12,00
SAN GIORGIO PIACENTINO			53,58	12,70		4,18		1,90		3,87	1,39		113,41	25,31
SAN PIETRO IN CERRO		0,40	0,35	16,01		10,69	0,51		2,33	1,06	1,09			3,11
SARMATO	6,16		0,23			103,22	41,70	19,76		0,30				24,37
TRAVO			227,99	7,81		1,24	12,45	95,06		29,88	13,93		2815,14	0,69
VERNASCA			394,18	10,45		0,00	4,24	92,43	0,32	45,34	53,56	0,14	2992,83	24,93
VIGOLZONE		4,14	294,29	23,19		1,64	23,67	6,16	0,40	7,83	11,30		707,81	51,49
VILLANOVA SULL'ARDA		0,58	2,16	106,01		43,45		10,31	4,87	5,02	4,12			19,17
ZERBA								26,80		7,11	2,39	1231,54	796,02	
ZIANO PIACENTINO			2027,39	3,04			3,16	77,24		2,46	5,10		68,66	12,10

PROSPETTO 21: IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza 2008	2008 [ha]													
	3.1.1.4	3.1.1.5	3.1.1.6	3.1.2.0	3.1.3.0	3.2.1.0	3.2.2.0	3.2.3.1	3.2.3.2	3.3.2.0	3.3.3.1	3.3.3.2	4.1.1.0	4.1.2.0
AGAZZANO	83,34		5,77					43,26	0,94					
ALSENO			1,23					18,33	0,26					
BESENZONE			0,96					4,42						
BETTOLA			0,02	60,11	135,87			885,50	5,55	4,34	45,37	63,70		
BOBBIO			13,88	306,20	139,07		0,66	894,21	4,01	167,10	40,63	108,54		
BORGONOV0 VAL TIDONE	1,18		12,10					24,79	11,25					
CADEO			2,34					5,19						
CALENDASCO			2,36					62,41	0,82					
CAMINATA			0,62					15,10						
CAORSO			5,12				0,23	85,82	4,06				34,66	
CARPANETO PIACENTINO	0,36		0,00					47,79	10,05				0,27	
CASTEL SAN GIOVANNI	0,68		21,83					7,19	5,22					
CASTELL'ARQUATO	58,10				2,39			106,56	2,35		0,43	0,03		
CASTELVETRO PIACENTINO	0,61		3,76					61,71	0,74					
CERIGNALE				92,92	63,08	0,89	26,78	301,38	0,48	0,56		6,74		
COLI				259,97	350,11	99,92	205,03	801,09	7,85	197,61	5,64	171,83	4,30	
CORTE BRUGNATELLA				160,90	196,23	0,52	55,21	192,49	0,43	9,63		30,84	0,31	
CORTEMAGGIORE			0,70					0,41						
FARINI				65,96	63,92	75,87	7,50	806,86	2,04	36,03	0,72	62,81		
FERRIERE		27,38		299,02	196,72	379,25	139,51	1540,95	3,33	197,90		261,84		34,49
FIORENZUOLA D'ARDA								9,23	15,10					
GAZZOLA	66,88		3,43				0,70	85,99	4,80					
GOSSOLENGO	1,21		1,58					26,01						
GRAGNANO TREBBIENSE			3,55					19,38	3,62					
GROPPARELLO		7,46			6,84		1,23	442,74	7,87	2,36	0,29	17,59		
LUGAGNANO VAL D'ARDA			1,54	8,90	7,39			406,60	11,29	0,55	17,48	11,02		
MONTICELLI D'ONGINA			2,13					110,83	6,49					
MORFASSO				210,60	141,01	11,05	0,14	466,61	5,23	42,46	6,58	73,45		
NIBBIANO			12,86	20,64	25,41			285,74	21,31					
OTTONE		11,94		26,34	23,42	237,23	126,09	433,37		0,36		16,15		
PECORARA			4,18	21,83	47,89			627,71	7,96	0,60	0,80	1,06		
PIACENZA			22,05					140,04	6,52					
PIANELLO VAL TIDONE			7,46	2,78				164,61	8,92		16,38	0,79		
PIOZZANO			5,60		3,24			160,33	14,67		4,71			
PODENZANO	0,00		1,66					38,92	0,49					
PONTE DELL'OLIO			31,80		7,13			319,13	1,32		13,52			
PONTENURE			1,77					18,20						
RIVERGARO	3,42		9,38	0,22			1,60	54,41						
ROTTOFRENO	2,09		3,98					38,11					3,36	
SAN GIORGIO PIACENTINO			8,19					90,94	0,31				0,79	
SAN PIETRO IN CERRO			1,46					3,34					0,74	
SARMATO	2,64		5,86					21,67						
TRAVO				27,46	172,29	0,98		559,04	53,98	15,37	13,87	21,44		
VERNASCA				18,51	23,26			756,72	2,06	0,62	44,23	41,61		
VIGOLZONE			23,65	0,99	1,12			193,25			8,27		0,39	
VILLANOVA SULL'ARDA	1,27		0,76					35,84					5,35	
ZERBA					8,71	155,14	71,35	80,59	15,82	5,33		7,13		
ZIANO PIACENTINO	10,63		15,57				0,30	45,22	1,66					

PROSPETTO 21: IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza 2008	2008 [ha]							
	5.1.1.1	5.1.1.2	5.1.1.3	5.1.1.4	5.1.2.1	5.1.2.2	5.1.2.3	5.1.2.4
AGAZZANO	14,24	93,81					55,29	
ALSENO		125,20		14,85	0,39		29,89	
BESENZONE		23,36		20,93			0,17	
BETTOLA	216,70	128,59					6,61	
BOBBIO	171,60	38,00					1,26	
BORGONOVO VAL TIDONE	32,47	154,69					38,49	
CADEO	0,43	77,83					2,77	
CALENDASCO	468,08	33,41	76,14				3,33	
CAMINATA		8,93						
CAORSO	175,86	126,62	48,93	4,88	0,62		10,86	
CARPANETO PIACENTINO	84,59	206,47			1,62		22,97	
CASTEL SAN GIOVANNI	106,05	79,41	19,95	7,13	0,26		16,88	
CASTELL'ARQUATO	9,51	147,88			0,96		21,92	
CASTELVETRO PIACENTINO	182,63	169,76	30,14	7,60			0,21	
CERIGNALE	58,14	3,48						
COLI	44,13	20,22						
CORTE BRUGNATELLA	107,93	22,88						
CORTEMAGGIORE	0,63	74,04		17,54	0,67		1,93	
FARINI	77,52	49,76						
FERRIERE	105,32	64,56			4,64	4,56		
FIORENZUOLA D'ARDA	0,78	103,82		5,72			5,17	
GAZZOLA	85,17	137,96		5,58			53,86	
GOSSOLENGO	177,84	189,66		8,57			3,44	
GRAGNANO TREBBIENSE	98,50	192,54					4,67	
GROPPARELLO	19,15	56,64					6,56	
LUGAGNANO VAL D'ARDA	52,45	86,54					8,97	
MONTICELLI D'ONGINA	422,92	59,75	46,75	37,49			1,64	
MORFASSO	5,52	54,06				24,41	1,78	
NIBBIANO	27,84	87,09				32,97	6,50	
OTTONE	64,41	38,14						
PECORARA	20,63	102,17					1,79	
PIACENZA	464,71	202,30	68,15	40,99	13,47		11,45	
PIANELLO VAL TIDONE	27,21	129,33					4,26	
PIOZZANO		60,13					6,13	
PODENZANO	85,06	4,02		4,05			5,00	
PONTE DELL'OLIO	115,02	61,92					17,96	
PONTENURE	30,25	53,21		1,86			0,43	
RIVERGARO	100,96	68,78		3,14			30,87	
ROTTOFRENO	166,44	91,51	30,67	2,16			2,39	
SAN GIORGIO PIACENTINO	63,50	93,73			1,11		38,66	
SAN PIETRO IN CERRO		16,09		35,72			3,54	
SARMATO	80,79	26,30	24,84	3,95			4,70	5,22
TRAVO	279,37	93,01					4,33	
VERNASCA	68,04	94,05				43,19	8,60	
VIGOLZONE	208,69	34,86					17,30	
VILLANOVA SULL'ARDA	87,27	43,37	19,31	39,57	25,29		1,96	
ZERBA	18,78	28,18						
ZIANO PIACENTINO		47,23					10,84	

PROSPETTO 22: IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza 2014	2014 [ha]													
	1.1.1.1	1.1.1.2	1.1.2.1	1.1.2.2	1.2.1.1	1.2.1.2	1.2.1.3	1.2.1.4	1.2.1.5	1.2.1.6	1.2.2.1	1.2.2.2	1.2.2.3	1.2.2.4
AGAZZANO		34,58	17,76	92,23	6,14	32,39		0,97				33,26	3,31	
ALSENO		82,80	18,11	114,59	63,26	84,43	4,18	14,96			13,05	53,45	12,28	26,34
BESENZONE		9,52	0,30	52,26	11,23	61,23		3,15				37,50	0,53	1,16
BETTOLA		46,72	53,75	265,75	18,22	54,65		9,84		0,59		37,20		
BOBBIO	3,66	55,28	43,09	241,14	9,71	26,85	0,29	12,65	0,72	3,69		75,81	0,25	
BORGONOVIO VAL TIDONE	10,87	84,64	24,48	109,66	60,38	69,50	1,20	13,41	1,57	0,69		68,07	3,65	
CADEO		87,73	7,15	47,56	58,53	72,64	5,70	8,18			22,78	77,96	8,84	35,68
CALEDASCO		27,24	20,38	39,29	44,73	47,65		2,19		1,00	14,50	28,20	1,11	
CAMINATA	1,74	2,98	7,74	12,30		2,18		0,47				5,37	0,43	
CAORSO		61,75	26,66	66,05	133,39	37,04	0,48	7,40		0,61	50,38	53,27	5,95	19,69
CARPANETO PIACENTINO	3,47	93,78	18,64	122,00	80,04	166,47	3,51	8,37		1,11		58,48	0,17	
CASTEL SAN GIOVANNI	13,36	153,78	35,24	73,67	128,56	66,04	9,82	15,76	4,24	0,69	22,47	90,15	17,76	14,29
CASTELL'ARQUATO	14,35	95,16	12,08	126,17	19,42	98,04	5,01	4,40		0,69		38,98	0,37	
CASTELVETRO PIACENTINO		104,78	22,92	59,25	28,23	74,62	16,22	6,91			36,62	38,11	8,05	13,88
CERIGNALE		7,84	3,35	16,85	0,56	0,83		1,07				17,69		
COLI		32,51	11,57	95,79	1,00	4,53		1,63				27,60	1,71	
CORTE BRUGNATELLA		14,95	8,56	55,42	5,28	5,14		0,92				28,86		
CORTEMAGGIORE	9,42	37,70	8,19	66,90	91,96	68,73	1,30	5,27	0,30		29,18	64,87	4,24	
FARINI		35,98	16,75	200,19	8,65	12,29		4,33				55,07		
FERRIERE		53,25	11,27	170,17	1,58	8,93		5,15				71,71		
FIORENZUOLA D'ARDA	15,24	120,71	19,81	83,40	167,80	131,81	5,51	17,87	0,99	3,84	50,87	113,82	47,75	50,27
GAZZOLA		78,74	30,79	144,28	17,31	41,27	2,42	137,56				44,02	1,59	
GOSSOLENGO		71,66	6,48	44,87	35,69	33,43	0,58	110,95		0,23		63,94	3,85	
GRAGNANO TREBBIENSE		57,57	18,06	62,38	48,17	42,88	1,32	2,23		2,58		57,91	5,39	
GROPPARELLO		41,79	58,06	189,85	15,96	37,18		5,47				14,76		
LUGAGNANO VAL D'ARDA	8,79	48,14	31,99	171,93	41,95	35,71		3,70				37,34	2,19	
MONTICELLI D'ONGINA	4,79	71,05	39,30	54,47	90,90	84,34	2,28	16,17			14,72	47,08	4,53	8,79
MORFASSO		28,99	25,50	161,43	1,90	17,39		5,35				40,67		
NIBBIANO	3,34	55,29	17,82	112,38	26,06	26,94	0,81	6,00				31,82	1,23	
OTTONE		19,42	5,79	74,52	1,56	0,66		2,41				28,49	0,27	
PECORARA		31,84	6,29	99,51	2,36	21,61		2,18				21,01	0,66	
PIACENZA	143,86	628,21	78,17	136,87	557,74	138,60	42,69	230,59	6,90	21,52	117,98	484,93	103,29	84,33
PIANELLO VAL TIDONE	5,95	27,07	6,44	104,69	18,10	23,94	0,42	1,68		0,23		18,88	0,82	
PIOZZANO		5,46	8,34	121,48	2,28	23,84		3,76				12,36	0,25	
PODENZANO		114,81	49,06	47,86	157,93	77,66	1,61	24,37		3,18		63,93	2,24	
PONTE DELL'OLIO		69,73	23,43	136,63	22,35	43,31	2,47	9,94	1,26	1,14		35,70		
PONTENURE	2,74	80,04	14,33	47,67	133,02	37,84	2,05	7,10			16,20	62,52	16,14	24,70
RIVERGARO		201,26	43,52	109,26	35,23	41,62	5,04	6,66		0,79		87,42	0,99	
ROTTOFRENO		147,99	4,03	47,53	93,01	29,30	6,95	6,95			12,17	75,15	9,67	19,93
SAN GIORGIO PIACENTINO		60,74	25,30	106,10	19,89	96,27	2,67	19,18		0,46		46,01		
SAN PIETRO IN CERRO		8,91	12,08	44,27	6,75	41,61		5,38			23,78	18,22	2,50	
SARMATO		47,60	2,55	14,99	68,75	24,33	0,44	6,57		0,60	10,94	33,41	9,00	8,31
TRAVO	1,69	38,62	50,74	238,61	1,76	11,70		4,90		1,42		34,79	2,36	
VERNASCA	1,77	24,93	80,86	192,08	20,73	43,51		8,89				34,88		
VIGOLZONE		63,91	45,97	69,21	34,75	55,86		16,33				35,32		
VILLANOVA SULL'ARDA		24,96	14,11	66,70	29,63	62,24		2,87	3,15			26,10		9,97
ZERBA		8,16	7,74	11,27				2,70				16,79		
ZIANO PIACENTINO	2,46	61,02	22,71	88,21	8,94	17,61		1,57		0,51		41,52	1,17	

PROSPETTO 22: IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza 2014	2014 [ha]													
	1.2.2.5	1.2.2.6	1.2.2.7	1.2.2.8	1.2.2.9	1.2.3.3	1.2.4.2	1.2.4.3	1.3.1.1	1.3.1.2	1.3.2.1	1.3.2.2	1.3.2.3	1.3.3.1
AGAZZANO				0,26								0,24		0,03
ALSENO				2,30										9,56
BESENZONE			5,22	0,99								0,17		2,49
BETTOLA										2,34			1,67	1,57
BOBBIO									6,50		4,77			7,91
BORGONOVO VAL TIDONE			1,44	17,68					3,24	3,55				1,25
CADEO			2,60	6,14	0,17									19,03
CALENDASCO			3,28	2,29	0,22				5,57	5,67				7,76
CAMINATA														
CAORSO			29,09	24,10	0,50							0,65		0,50
CARPANETO PIACENTINO			1,76						1,46				0,64	12,31
CASTEL SAN GIOVANNI	87,90		46,11	1,94		0,57						0,56		5,23
CASTELL'ARQUATO				0,63	0,61				3,83		1,65	0,53		2,26
CASTELVETRO PIACENTINO			0,48	8,60	1,25				2,61					2,39
CERIGNALE														0,61
COLI									5,36			0,87		2,37
CORTE BRUGNATELLA									1,08	0,57				
CORTEMAGGIORE	3,09		46,43	12,51	0,19									11,99
FARINI		0,25	0,27									0,63	0,81	1,17
FERRIERE			1,33						5,91					1,59
FIORENZUOLA D'ARDA			4,03	8,63					10,99					4,03
GAZZOLA				3,30	0,34				13,30	8,77				1,63
GOSSOLENGO			2,86	5,31			1,67		71,00	10,44		0,21		1,35
GRAGNANO TREBBIENSE			9,02	3,37			9,46		48,68			0,34		
GROPPARELLO														0,83
LUGAGNANO VAL D'ARDA			0,55						23,67		5,73		0,80	5,23
MONTICELLI D'ONGINA			1,99	21,74	11,40				57,45			0,76		22,38
MORFASSO				1,15					8,52	2,42		0,59	0,30	0,43
NIBBIANO									17,84	13,69				1,18
OTTONE			0,47		0,98				1,72		2,08	0,53		
PECORARA				0,29										1,66
PIACENZA	149,26		29,08	15,60	1,25				107,37	13,66	4,85	0,96	2,29	11,90
PIANELLO VAL TIDONE									0,50	0,12	0,35	0,49		0,94
PIOZZANO														2,39
PODENZANO			1,28	4,45	0,17				8,32		0,39	0,68	0,22	22,43
PONTE DELL'OLIO				1,78						4,79		7,38		1,81
PONTENURE											1,90			4,81
RIVERGARO		0,20		1,74	0,18				9,91	4,20				3,90
ROTTOFRENO			2,63	6,63	0,16				55,90	6,66				2,10
SAN GIORGIO PIACENTINO				3,76				238,79	8,00	7,59				15,09
SAN PIETRO IN CERRO												0,44	1,22	0,68
SARMATO			11,89	14,44	0,49				22,69	43,14	2,18	0,34		
TRAVO		0,64							1,29					3,53
VERNASCA				0,76	3,93				0,21					0,65
VIGOLZONE			5,09						83,51	31,71		0,27		0,27
VILLANOVA SULL'ARDA									64,91					0,47
ZERBA					0,26									
ZIANO PIACENTINO														0,85

PROSPETTO 22: IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza 2014	2014 [ha]													
	1.3.3.2	1.4.1.1	1.4.1.2	1.4.1.3	1.4.2.1	1.4.2.2	1.4.2.3	1.4.2.4	1.4.2.5	1.4.2.6	1.4.2.7	1.4.3.0	2.1.1.0	2.1.2.1
AGAZZANO	1,44	1,88	17,17	4,47		4,00		23,39	32,25	1,45		1,87	644,88	2092,45
ALSENO	12,51	3,78	16,15	7,61		2,98		0,26	21,54	4,71		1,87	4,35	4221,52
BESENZONE	3,21	0,39	5,11	0,74		0,18						1,11		2076,41
BETTOLA	3,01	2,72	2,36			4,80				0,56		3,63	3193,89	52,00
BOBBIO	0,62	1,78	3,69	5,12	6,54	2,98				3,88		2,53	2421,38	
BORGONOV0 VAL TIDONE	8,55	7,34	12,79	19,65		9,17			18,32			2,89	263,41	3598,22
CADEO	8,16	3,84	9,71	15,07		5,88	0,39		16,15			2,83		3109,44
CALENDASCO	1,14	0,16	6,21	1,61		3,55			3,42			1,50		2699,27
CAMINATA		0,59	1,01	1,35		1,10							111,26	
CAORSO	9,47	0,72	3,88	6,06		5,63						3,03		2781,72
CARPANETO PIACENTINO	10,54	5,80	21,66	10,19		6,50			3,39			4,34	33,22	4287,04
CASTEL SAN GIOVANNI	4,83	5,92	10,23	34,90		12,22			7,45	3,80		2,78		2983,81
CASTELL'ARQUATO	6,56	3,16	13,78	4,41		4,70		35,03	15,50			2,30	162,30	2544,48
CASTELVETRO PIACENTINO	16,17	1,74	2,99	6,53		4,90			4,96			2,08		2455,34
CERIGNALE					1,28	0,20				1,25		0,69	103,87	
COLI	0,84	0,25		0,39	2,31	2,18			0,53			1,32	910,48	0,32
CORTE BRUGNATELLA	0,76			0,19	1,57	0,87						1,40	630,82	
CORTEMAGGIORE	7,03	4,42	2,32	12,76		4,75						1,91		2893,39
FARINI	2,10		3,94		3,13	3,91			0,97	5,23		2,72	2552,14	1,46
FERRIERE	0,40	0,75		1,43	3,12	9,48				1,52		3,38	1170,04	
FIORENZUOLA D'ARDA	16,34	8,23	18,48	21,08		16,40	2,07		12,02			4,94		4792,33
GAZZOLA	2,95	0,69	33,48	9,67		8,21		42,38	20,05			1,91	1021,61	1639,54
GOSSOLENGO	15,80	3,33	11,68	13,57		5,82						2,15		2174,51
GRAGNANO TREBBIENSE	11,76	1,05	5,08	11,66		4,37			0,95			1,71		2685,15
GROPPARELLO	0,38		9,61			3,16			0,82	1,84		1,67	1793,58	433,14
LUGAGNANO VAL D'ARDA	10,00	2,24	4,64			4,06			7,97	0,42	3,51	3,77	1728,56	275,81
MONTICELLI D'ONGINA	21,53	7,68	3,50	6,54		5,77				4,07		2,64		3047,09
MORFASSO	2,70	0,65	0,26	0,42		1,62						2,40	1781,98	
NIBBIANO	5,21	2,32	6,42	4,14		4,26						2,49	1713,64	47,27
OTTONE		0,74				0,95						0,38	156,92	
PECORARA	5,96			1,71		2,62			1,11	9,30		1,60	1774,94	13,65
PIACENZA	79,46	141,36	18,56	135,26		103,59		3,32	8,29	11,34		20,24		6630,55
PIANELLO VAL TIDONE	3,18		5,62	3,84		3,11			4,56			2,32	1463,83	88,26
PIOZZANO	1,90		6,61	0,99		0,96			8,19			0,94	2215,04	4,12
PODENZANO	5,09	6,70	15,72	14,98		8,65			0,78	1,31		3,12		3566,08
PONTE DELL'OLIO	10,12	3,33	3,62	7,10	0,10	8,51			2,46			2,89	1012,45	946,46
PONTENURE	18,51	5,34	8,50	17,70		6,98			3,30			3,01		2499,56
RIVERGARO	2,08	10,34	14,73	25,08	1,31	6,81	6,45		2,90	1,55		2,70	580,16	2133,02
ROTTOFRENO	15,19	4,63	1,75	38,08		12,40			4,76			4,48		2415,76
SAN GIORGIO PIACENTINO	8,95	5,24	18,42	19,69	3,78	6,61			1,72			3,10		3631,21
SAN PIETRO IN CERRO		1,10	2,46	0,40		1,45						0,66		2461,57
SARMATO	20,15	0,39	5,00	5,39		2,48			2,54			1,84		1985,00
TRAVO	16,06	2,94	5,32	6,80	1,15	6,24		6,76		2,54	1,14	2,06	2905,38	142,38
VERNASCA	9,54	0,19	5,28	0,49		1,54			2,19			3,90	1828,65	283,21
VIGOLZONE	4,44	2,69	17,39	11,78		6,21			11,69	6,77		2,70	761,62	1353,20
VILLANOVA SULL'ARDA	0,57	4,18	2,59	2,28		1,34			2,11			1,13		2834,34
ZERBA												0,26	5,16	
ZIANO PIACENTINO	2,23	0,79	7,05	5,93		2,24			0,43			1,75	583,11	114,00

PROSPETTO 22: IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza 2014	2014 [ha]													
	2.1.2.2	2.1.2.3	2.2.1.0	2.2.2.0	2.2.3.0	2.2.4.1	2.2.4.2	2.3.1.0	2.4.1.0	2.4.2.0	2.4.3.0	3.1.1.1	3.1.1.2	3.1.1.3
AGAZZANO		7,66	48,12	12,52			6,37	89,02		2,66	0,71		23,38	49,91
ALSENO	3,36	9,03	103,43	3,27			3,61	71,66		0,00	17,91		301,18	46,78
BESENZONE		59,48	1,19	2,00				0,59	0,94	0,57				
BETTOLA			27,30	8,13			9,40	192,09	1,43	22,74	129,39	490,05	6106,95	3,35
BOBBIO	5,74		149,44	4,08			11,83	302,38	6,34	10,04	40,74	550,73	4738,21	
BORGONOVO VAL TIDONE	3,63	2,89	263,90	8,62		1,80	1,69	106,63		9,33	4,36		21,34	46,17
CADEO		116,38		0,90		1,51		0,56		1,58	0,75			11,48
CALENDASCO	0,27					67,49	0,62	2,76	0,58	2,60				54,70
CAMINATA			32,45	1,16			0,00	50,43		0,48	0,44		56,51	
CAORSO	1,03	52,70		7,99		98,93		2,62		3,61				125,19
CARPANETO PIACENTINO		13,15	394,95	5,78	1,06	4,30	2,61	81,92		0,78	13,12		446,21	21,95
CASTEL SAN GIOVANNI	2,64	2,82	280,51	1,76		6,42		32,05		4,55	0,66		10,59	6,05
CASTELL'ARQUATO	3,52	4,58	545,23	8,80	0,65	9,84	10,15	245,30		5,80	24,49		741,70	33,59
CASTELVETRO PIACENTINO		18,87	5,49	44,59		56,36	0,72	14,16	0,42	12,89	1,11		1,27	0,85
CERIGNALE			2,18					56,72		12,93	3,27	511,40	1847,95	
COLI			23,61					34,51		19,93	29,38	1029,06	2798,95	
CORTE BRUGNATELLA			2,71					95,38		7,89	20,84	224,71	2724,40	4,76
CORTEMAGGIORE		163,45	1,26	15,36		1,45	5,38	0,70	1,03	0,87				
FARINI		0,78						90,82	9,31	2,41	98,92	2738,27	4117,99	
FERRIERE			1,57					327,33		20,19	261,26	6529,40	6029,25	
FIORENZUOLA D'ARDA		2,87	1,77	1,66		2,90	2,40	41,96	0,92	1,00				23,62
GAZZOLA	1,06	4,74	56,95	15,37			1,65	146,37		1,29	0,97		386,11	53,33
GOSSOLENGO	1,75	2,19		5,82			1,99	19,22		1,04	0,51			11,91
GRAGNANO TREBBIENSE	0,14		2,16	0,45		1,32	0,75	27,56		0,91	1,27			16,84
GROPPARELLO	4,49		124,76	5,19			3,72	75,15	3,05	54,77	50,83	49,68	2037,47	0,54
LUGAGNANO VAL D'ARDA			275,96	0,43		0,13	5,71	121,36	3,56	26,55	34,15		1898,78	9,74
MONTICELLI D'ONGINA	13,18	99,35	0,60	38,02		94,69		9,94	0,33	13,99	0,31			29,35
MORFASSO			9,29	2,91			2,29	236,57	0,79	6,26	57,67	1387,49	3535,49	8,02
NIBBIANO	0,71	0,82	472,97	14,85			12,43	565,44		2,74	0,80		694,01	11,72
OTTONE								164,33		21,78	25,88	3989,77	4353,37	
PECORARA		0,52	36,46	2,21			11,56	283,22		7,80	19,23	47,07	2128,49	3,43
PIACENZA	19,60	9,19	0,40	21,21		396,82	9,49	58,35	0,72	16,95				67,65
PIANELLO VAL TIDONE		0,17	338,01	1,42		1,52	16,43	239,28		4,80	4,44		847,68	6,09
PIOZZANO			46,59	3,76			13,64	368,37		1,64	4,72		1244,45	0,55
PODENZANO	15,36	1,77	4,38	1,26			4,68	17,20	0,85	5,11				66,07
PONTE DELL'OLIO			195,67	3,38	0,44	1,33	2,41	42,65	2,58	17,95	15,83		1164,62	12,80
PONTENURE	1,92	241,72	0,97	0,17		3,46	3,15	8,87	2,77	3,92	2,80			10,80
RIVERGARO	3,59	3,63	86,22	7,08		1,52	1,46	97,64		0,75	0,91		537,69	24,83
ROTTOFRENO	1,00	4,28		5,50		31,28	1,58	20,44		0,29				11,68
SAN GIORGIO PIACENTINO			63,95	10,23		4,18	2,79	8,89		4,40			114,17	23,53
SAN PIETRO IN CERRO		0,40	0,35	29,04		10,69	0,51		2,33	1,06	1,09			3,11
SARMATO	6,16		0,23			80,79	26,66	6,96		0,30				28,10
TRAVO			209,56	9,44		1,24	12,87	216,36		28,01	14,87		2796,36	1,08
VERNASCA			373,76	9,16		0,00	5,35	107,62	1,58	34,04	58,30	0,14	2994,82	24,67
VIGOLZONE		4,14	282,65	22,25		1,64	24,04	17,07		9,43	8,87		712,55	52,46
VILLANOVA SULL'ARDA		29,94	0,52	112,23		17,40		10,31	3,04	5,02	3,65			19,17
ZERBA								26,80		7,11	2,39	1235,65	795,31	
ZIANO PIACENTINO			2010,02	3,82			4,17	80,18		5,65	4,74		66,45	12,10

PROSPETTO 22: IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza 2014	2014 [ha]													
	3.1.1.4	3.1.1.5	3.1.1.6	3.1.2.0	3.1.3.0	3.2.1.0	3.2.2.0	3.2.3.1	3.2.3.2	3.3.2.0	3.3.3.1	3.3.3.2	4.1.1.0	4.1.2.0
AGAZZANO	83,30		5,70					48,74	0,70					
ALSENO			1,23					20,42	0,26					
BESENZONE			0,96					4,42	1,06					
BETTOLA			0,02	60,11	136,54			859,81	5,55	4,17	32,21	94,39		
BOBBIO			13,79	305,97	139,07		0,66	874,60	3,35	163,41	40,51	116,46		
BORGONOV0 VAL TIDONE	1,18		11,92					31,59	9,99					
CADEO			2,34					6,08						
CALENDASCO			2,36					46,24						
CAMINATA			0,62					15,79						
CAORSO			5,12				0,23	62,25	4,06				34,66	
CARPANETO PIACENTINO	0,36		0,00					61,09	3,84				0,27	
CASTEL SAN GIOVANNI	0,68		21,73					6,99	5,89				4,28	
CASTELL'ARQUATO	58,21				2,39			124,02	1,03		0,86			
CASTELVETRO PIACENTINO	0,61		3,76					52,44	0,74				0,45	
CERIGNALE				92,92	67,45		26,78	295,48	0,48	0,56		10,45		
COLI				260,00	350,11	99,92	205,03	805,64	7,85	196,85	5,90	168,36	4,30	
CORTE BRUGNATELLA				158,09	196,23	0,52	55,21	201,22	0,43	9,63		32,70	0,31	
CORTEMAGGIORE			0,70					0,41						
FARINI				61,54	64,26	74,51	6,48	803,57	2,04	34,89	0,32	67,25		
FERRIERE		27,38		310,44	210,77	377,91	139,42	1496,97	4,83	200,13		263,52		34,72
FIGURENLUOL D' ARD A								10,63	15,10					
GAZZOLA	66,61		3,30					80,79	4,60					
GOSSOLENGO	1,21		1,58					19,13	1,00					
GRAGNANO TREBBIENSE			2,58					11,11	3,62					
GROPPARELLO		7,46			6,84		0,45	483,00	12,66	2,08		12,37		
LUGAGNANO VAL D' ARD A			1,54	8,90	7,39			397,78	13,21	0,23	15,40	7,61		
MONTICELLI D' ONGINA			2,13					116,81	6,75					
MORFASSO				210,60	141,01	11,05	0,14	464,28	4,72	40,08	6,24	75,07		
NIBBIANO			12,46	20,64	26,60			267,41	19,25			10,03		
OTTONE		11,94		29,09	24,52	236,60	123,60	418,99		1,19		19,41		
PECORARA			4,18	21,83	47,89			624,58	8,21	0,60	0,80	4,00		
PIACENZA			25,41					145,89	4,79				3,59	
PIANELLO VAL TIDONE			7,71	2,78				180,60	8,60		10,38	35,13		
PIOZZANO			5,60		3,24			152,54	13,48		4,69	5,44		
PODENZANO	0,00		1,55					29,73	0,49					
PONTE DELL'OLIO			32,53		7,13			264,57	4,71		13,53	0,65		
PONTENURE			1,48					16,36	3,08					
RIVERGARO	3,42		9,09	0,22			1,42	48,48						
ROTOFRENO	2,09		4,35					40,16					3,36	
SAN GIORGIO PIACENTINO			7,89					80,72	0,74				2,69	
SAN PIETRO IN CERRO			1,46					3,34					0,74	
SARMATO	2,64		4,93					44,56	1,38					
TRAVO				27,46	171,21			545,64	55,11	16,09	19,19	44,23		
VERNASCA				18,51	23,26			757,07	1,82		49,25	39,49		
VIGOLZONE			23,53	1,06	1,12			158,80	0,25		8,27	0,91		
VILLANOVA SULL' ARD A	1,73		0,76					61,26					5,35	
ZERBA					8,71	155,14	71,35	78,50	13,96	5,33		7,63		
ZIANO PIACENTINO	10,23		15,22				0,30	52,80	1,66					

PROSPETTO 22: IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza 2014	2014 [ha]							
	5.1.1.1	5.1.1.2	5.1.1.3	5.1.1.4	5.1.2.1	5.1.2.2	5.1.2.3	5.1.2.4
AGAZZANO	30,20	76,22					54,30	
ALSENO	0,46	124,90		14,85	0,39		30,20	
BESENZONE		23,36		20,93			0,17	
BETTOLA	188,65	155,41					6,26	
BOBBIO	171,27	41,09					1,26	
BORGONOVO VAL TIDONE	50,01	133,43					40,79	
CADEO	0,29	78,02					2,39	
CALENDASCO	472,99	27,88	76,14				3,33	
CAMINATA		8,93						
CAORSO	175,86	110,02	48,94	21,33	0,62		10,86	
CARPANETO PIACENTINO	78,91	212,08			2,09		23,23	
CASTEL SAN GIOVANNI	98,52	82,24	19,95	7,13			14,82	
CASTELL'ARQUATO	12,28	145,21			0,96		21,92	
CASTELVETRO PIACENTINO	183,34	169,06	30,14	7,60			1,32	
CERIGNALE	56,94	4,59						
COLI	43,55	21,38						
CORTE BRUGNATELLA	108,68	25,05						
CORTEMAGGIORE	0,63	74,04		17,56			2,60	
FARINI	75,57	56,67						
FERRIERE	100,35	70,98			3,49	4,56		
FIORENZUOLA D'ARDA	0,78	105,01		5,72			5,17	
GAZZOLA	101,18	122,56		5,58			53,25	
GOSSOLENGO	212,50	152,61		8,50			8,02	1,81
GRAGNANO TREBBIENSE	126,72	163,43					4,84	
GROPPARELLO	16,29	59,41					6,56	
LUGAGNANO VAL D'ARDA	46,49	92,62					8,97	
MONTICELLI D'ONGINA	422,92	60,58	45,83	37,49			1,96	
MORFASSO	5,72	50,95				28,15	1,78	
NIBBIANO	41,06	74,54				46,77	6,33	
OTTONE	61,49	41,29						
PECORARA	21,80	87,34					0,47	
PIACENZA	431,41	228,05	68,39	46,09	15,13		10,97	
PIANELLO VAL TIDONE	45,09	96,40					4,26	
PIOZZANO		60,11					6,13	
PODENZANO	66,57	28,49					4,55	
PONTE DELL'OLIO	103,26	125,31					18,01	
PONTENURE	31,06	54,03		1,86			0,43	
RIVERGARO	104,28	66,04		3,14			29,86	
ROTOFRENO	171,44	90,57	30,67	2,16			2,39	
SAN GIORGIO PIACENTINO	61,88	101,53			1,11		38,80	
SAN PIETRO IN CERRO		16,09		35,72			3,54	
SARMATO	76,28	27,18	24,84	3,95			5,02	5,22
TRAVO	266,75	102,58					4,33	
VERNASCA	63,68	97,88				46,65	8,59	
VIGOLZONE	192,06	73,19					17,30	
VILLANOVA SULL'ARDA	87,27	43,37	19,31	39,57	25,29		1,96	
ZERBA	20,59	26,42						
ZIANO PIACENTINO		47,33					10,84	

PROSPETTO 22-bis: IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza 2017	2017 [ha]													
	1.1.1.1	1.1.1.2	1.1.2.1	1.1.2.2	1.2.1.1	1.2.1.2	1.2.1.3	1.2.1.4	1.2.1.5	1.2.1.6	1.2.2.1	1.2.2.2	1.2.2.3	1.2.2.4
AGAZZANO		35,95	18,23	102,66	4,39	27,45		0,97				33,47	3,31	
ALSENO		82,15	18,13	112,38	62,27	84,87	7,09	14,18		0,17	13,06	54,48	12,66	26,36
BESENZONE		9,53	0,30	52,03	11,66	63,00		3,48				37,53	0,53	1,16
BETTOLA		46,34	54,14	250,04	17,79	64,61		9,75		0,59		37,34		
BOBBIO	3,66	57,17	43,71	240,12	10,95	31,61	0,29	12,51	0,72	3,40		76,32	0,50	
BORGONOVO VAL TIDONE	10,73	86,53	25,47	118,49	60,15	73,23	1,61	14,36	1,59	0,69		70,55	3,83	
CADEO		89,77	9,13	44,18	52,58	81,42	5,71	8,23		0,18	22,79	78,32	9,12	35,38
CALENDASCO		27,18	20,15	40,40	45,05	49,93		2,19		1,17	14,51	28,37	1,11	
CAMINATA	1,75	2,97	7,24	12,62		3,04		0,47				5,38	0,42	
CAORSO		61,43	27,60	66,99	105,35	37,01	22,64	7,92		1,12	50,41	53,52	5,95	19,70
CARPANETO PIACENTINO	3,48	95,12	17,29	123,41	80,88	164,98	3,51	9,73		1,11		59,38	0,17	
CASTEL SAN GIOVANNI	13,53	155,92	35,80	81,14	120,41	61,37	10,22	13,78	4,23	0,71	27,39	91,94	16,39	14,72
CASTELL'ARQUATO	14,51	95,54	12,70	129,99	19,49	100,06	4,77	5,45		0,69		38,83		
CASTELVETRO PIACENTINO		104,49	27,04	59,30	30,14	76,28	15,84	7,80		0,75	36,61	38,17	7,10	18,78
CERIGNALE		7,95	3,03	16,53	0,47	0,83		0,72				17,84		
COLI		31,91	10,87	92,04	1,00	6,15		2,69				27,79	2,01	
CORTE BRUGNATELLA		14,92	8,58	54,97	4,00	6,01		0,93				29,41		
CORTEMAGGIORE	9,23	38,65	9,56	67,58	95,14	69,55	1,71	5,95	0,30		29,20	66,63	4,24	
FARINI		36,00	15,85	199,10	8,68	16,75		5,19				55,17		
FERRIERE		53,75	11,00	172,51	1,82	10,66		5,65				71,67		
FIORENZUOLA D'ARDA	14,70	120,05	19,76	83,11	169,97	132,59	5,52	17,91	0,99	3,84	50,90	114,35	51,33	50,31
GAZZOLA		82,86	31,23	151,41	20,99	37,21	2,43	137,96				44,43	1,11	
GOSSOLENGO		71,64	7,59	48,33	31,80	35,30	0,45	75,97		0,23		62,71	6,20	
GRAGNANO TREBBIENSE		58,10	18,96	66,06	53,36	44,27	1,32	1,93		2,51		59,52	8,40	
GROPPARELLO		41,26	55,01	186,36	15,11	38,28		6,07		0,27		14,76		
LUGAGNANO VAL D'ARDA	8,80	48,74	31,41	160,15	41,73	45,42		4,80		0,63		37,65	0,89	
MONTICELLI D'ONGINA	4,79	71,78	39,79	57,71	92,47	85,17	2,34	16,17		0,26	14,73	47,68	4,53	9,07
MORFASSO		28,92	25,52	160,59	2,88	20,80		5,35				40,81		
NIBBIANO	3,60	55,01	17,72	112,79	25,94	33,13	0,32	4,47				31,74	1,44	
OTTONE		19,69	5,67	76,16	3,95	0,40		2,57				28,53	0,27	
PECORARA		32,20	6,28	100,47	1,91	26,45		2,54				20,89	0,66	
PIACENZA	143,54	627,89	74,55	136,27	551,51	135,43	44,70	235,57	6,90	21,62	115,16	484,33	114,43	92,36
PIANELLO VAL TIDONE	6,37	26,12	6,44	108,26	15,60	30,37		2,31		0,23		19,43	0,82	
PIOZZANO		5,87	9,70	129,01	2,28	25,79		3,16				12,37	0,25	
PODENZANO		116,37	49,35	47,56	159,46	77,47	1,65	24,07		3,19		68,69	1,86	
PONTE DELL'OLIO		69,77	23,27	137,50	22,48	43,66	2,47	9,95	1,26	1,14		35,84		
PONTENURE	2,74	79,20	18,42	49,78	108,69	37,63	2,05	7,09			16,34	62,89	16,11	24,71
RIVERGARO		205,93	43,58	116,35	35,48	42,91	4,45	9,11		0,79		89,56	1,15	
ROTOFRENO		148,70	3,51	46,23	92,37	36,52	7,84	7,30			16,46	78,12	6,36	19,91
SAN GIORGIO PIACENTINO		62,20	24,28	105,15	19,27	95,77	2,61	19,74		0,36		46,77		
SAN PIETRO IN CERRO		8,89	12,11	45,40	6,55	45,73		5,45			23,79	18,23	2,50	
SARMATO		48,79	2,52	13,45	60,08	27,30	0,44	5,98		0,60	14,04	33,39	5,06	8,91
TRAVO	1,69	39,61	48,99	240,26	2,07	14,36		4,45		1,42		35,16	2,48	
VERNASCA	1,77	25,33	77,14	186,17	16,74	48,24		8,05				35,22		
VIGOLZONE		64,01	46,34	69,10	36,09	55,32		17,17				35,47		
VILLANOVA SULL'ARDA		25,76	13,95	68,38	29,14	62,20		6,73	3,15			26,31		12,76
ZERBA		8,28	7,75	11,75				1,90				16,74		
ZIANO PIACENTINO	2,46	64,97	22,41	92,80	10,46	18,90		1,62		0,51		41,04	0,88	

PROSPETTO 22-bis: IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza 2017	1.2.2.5	1.2.2.6	1.2.2.7	1.2.2.8	1.2.2.9	1.2.3.3	1.2.4.2	1.2.4.3	1.3.1.1	1.3.1.2	1.3.2.1	1.3.2.2	1.3.2.3	1.3.3.1
AGAZZANO				0,26								0,24	0,62	1,97
ALSENO			0,26	2,30										3,50
BESENZONE			5,22	0,99								0,16		3,20
BETTOLA										2,34			1,63	2,67
BOBBIO		1,47			0,17				6,06		5,02		0,25	5,68
BORGONOVO VAL TIDONE			1,61	16,32					6,04					0,21
CADEO			3,20	6,14	0,17									4,99
CALENDASCO			3,28	2,15	0,22				3,53	2,43				0,24
CAMINATA														
CAORSO			29,11	24,12	0,90							0,65		1,81
CARPANETO PIACENTINO			1,76						3,00				0,64	9,97
CASTEL SAN GIOVANNI	105,26		46,56	1,96	0,33							0,56	0,26	5,53
CASTELL'ARQUATO			0,01	0,63	0,61				3,88		1,65	0,53		3,13
CASTELVETRO PIACENTINO				8,60	0,50				3,15			0,48		4,10
CERIGNALE														
COLI									3,34		0,44	2,03		2,51
CORTE BRUGNATELLA									1,53	0,57				
CORTEMAGGIORE	3,09		46,56	13,82	0,19								0,79	2,82
FARINI		0,25	0,27						1,08			0,78	0,32	1,54
FERRIERE			1,33						5,62					0,64
FIORENZUOLA D'ARDA			4,11	8,82					11,00					9,80
GAZZOLA				2,62	0,17				12,61	6,48			2,08	1,59
GOSSOLENGO			3,24	5,25					57,74	29,17	0,21	0,21	1,66	7,00
GRAGNANO TREBBIENSE			9,13	3,07			9,46		31,11	5,33	0,23	0,34		
GROPPARELLO				0,49								0,43		0,90
LUGAGNANO VAL D'ARDA			0,92	0,19					11,35	10,10	5,73	0,59	0,31	1,55
MONTICELLI D'ONGINA			1,99	21,75	11,22				23,25	25,05		0,51		13,39
MORFASSO			0,00	1,15					0,69	9,78		0,59	0,30	0,98
NIBBIANO									17,86	13,76		0,31		
OTTONE		0,46	1,19						1,48					
PECORARA				0,29								0,30		0,88
PIACENZA	145,65		34,27	15,61	1,83				126,38	11,66	4,86	0,96	2,29	17,58
PIANELLO VAL TIDONE									0,62		0,51	0,49		
PIOZZANO												0,70		0,66
PODENZANO			1,84	4,45	0,17				3,16		0,39	0,68	0,22	1,95
PONTE DELL'OLIO				1,93					7,79	4,79		7,39		2,87
PONTENURE	30,34										2,02			1,20
RIVERGARO		0,17		1,74	0,18				9,96	12,97			0,19	1,81
ROTOFRENO			3,69	6,05	0,16				49,28	8,50				1,33
SAN GIORGIO PIACENTINO				3,77				238,96	9,00					1,56
SAN PIETRO IN CERRO												0,44	1,22	
SARMATO			14,09	14,10	0,49				20,13		2,24	0,33	1,27	4,08
TRAVO		0,83							1,29		0,31		0,33	1,36
VERNASCA		0,30		0,54	3,61				0,75	0,04				2,18
VIGOLZONE			5,09						97,08	16,03		0,27		1,31
VILLANOVA SULL'ARDA									67,17					0,40
ZERBA			0,23											
ZIANO PIACENTINO														0,27

PROSPETTO 22-bis: IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza 2017														
	1.3.3.2	1.4.1.1	1.4.1.2	1.4.1.3	1.4.2.1	1.4.2.2	1.4.2.3	1.4.2.4	1.4.2.5	1.4.2.6	1.4.2.7	1.4.3.0	2.1.1.0	2.1.2.1
AGAZZANO	1,69	2,62	17,52	6,32		3,64			36,50	1,46		1,87	646,09	2090,39
ALSENO	2,86	3,78	15,92	10,98		2,98		1,89	25,12	5,80		1,89	4,79	4239,31
BESENZONE	3,54	0,39	5,12			0,18						1,11		2136,71
BETTOLA	5,37	2,29	1,90	0,36		5,07			1,88	7,18		3,77	3127,18	51,82
BOBBIO	3,99	0,93	3,70	3,73	6,96	4,74				3,10		2,53	2334,86	
BORGONOVO VAL TIDONE	10,81	6,85	12,09	19,97		7,82			21,28			2,80	265,11	3603,81
CADEO	14,31	3,53	9,41	21,95		5,88	0,39		16,16	0,30		2,83		3175,59
CALENDASCO	0,11	0,56	5,98	3,49		3,55			3,42			1,49		2707,50
CAMINATA	0,22	0,29	1,01	3,23		0,45			0,93				134,49	
CAORSO	8,99	1,22	2,88	14,84		5,65						3,18		2805,71
CARPANETO PIACENTINO	10,55	6,00	22,99	12,16		8,24			5,13	2,06		4,48	34,11	4289,84
CASTEL SAN GIOVANNI	12,99	7,22	12,34	26,00		12,86			7,46	3,80		3,69		2921,69
CASTELL'ARQUATO	1,79	3,16	14,87	5,82		4,91		36,55	7,82			2,72	180,70	2568,52
CASTELVETRO PIACENTINO	2,59	2,47	2,07	7,22		5,25			4,97	8,87		2,08		2481,39
CERIGNALE	0,72			0,21	1,08	0,16				1,25		0,64	115,12	
COLI	5,63	0,70		0,36	2,71	2,45			0,59			1,68	836,80	0,32
CORTE BRUGNATELLA	1,24			0,80	1,51	0,87						1,40	580,27	
CORTEMAGGIORE	4,58	5,84	2,32	17,20		4,75						2,00		3051,14
FARINI	0,73	0,86	3,95		3,13	4,19			1,28	5,84		2,72	2517,10	1,24
FERRIERE	0,74	1,60		0,82	3,11	9,46			0,68			3,38	1128,77	
FIORENZUOLA D'ARDA	13,03	8,66	18,49	23,29		16,34	2,07		4,65			4,94		4790,36
GAZZOLA	11,34	0,30	31,75	8,36		10,54		41,44	31,32			1,80	962,39	1606,81
GOSSOLENGO	10,48	2,73	12,11	14,87		7,71						2,16		2168,78
GRAGNANO TREBBIENSE	17,25	0,55	5,42	14,87		4,38			0,95			1,81		2677,73
GROPPARELLO	2,51	0,24	8,41	1,15		3,05			1,25	1,37		2,11	1732,06	420,32
LUGAGNANO VAL D'ARDA	3,89	4,53	5,29	8,28		4,13			7,51	1,22	3,51	3,64	1706,33	261,39
MONTICELLI D'ONGINA	44,78	7,69	3,20	8,24		5,78				4,08		2,64		3119,59
MORFASSO	0,18	0,65		0,41		1,62						2,37	1756,86	
NIBBIANO	4,42	2,32	7,67	5,82		5,44			0,94			2,67	2058,57	47,07
OTTONE	1,87	0,74				0,95						0,92	211,36	
PECORARA	8,73			0,97		2,64			1,10	2,08		1,64	1751,47	14,42
PIACENZA	69,66	151,48	17,87	133,86		107,25		3,32	8,30	11,35		20,26		6627,61
PIANELLO VAL TIDONE	2,60		4,04	3,54	1,03	3,34			6,70			2,48	1460,59	87,03
PIOZZANO	7,43		7,01	0,90		0,96			17,84			1,10	2257,25	4,12
PODENZANO	21,55	6,63	15,68	12,90		8,68			0,78	1,31		3,36		3576,36
PONTE DELL'OLIO	1,64	3,34	3,63	6,03	0,10	8,56			2,47	5,55		2,89	971,96	948,59
PONTENURE	5,86	7,01	9,82	20,07		6,98			6,31			3,01		2739,03
RIVERGARO	5,69	7,03	17,93	26,48	1,31	6,38	5,79		2,25	0,90		2,73	535,22	2119,74
ROTOFRENO	20,31	4,13	1,73	23,25		11,79			4,67			4,47		2420,91
SAN GIORGIO PIACENTINO	17,20	5,44	18,64	15,54	3,78	7,45			1,72			3,10		3643,96
SAN PIETRO IN CERRO		1,10	2,46	0,70		1,45						0,66		2472,35
SARMATO	22,65	0,39	5,00	6,93		2,72			2,54			1,84		2005,60
TRAVO	20,44	2,94	5,25	6,40	1,15	4,84		6,76	0,70		1,20	2,07	2877,54	138,00
VERNASCA	5,20	0,19	4,61	1,81		1,73			10,19	2,69		3,76	1789,02	290,62
VIGOLZONE	5,04	3,31	17,40	4,45		6,70			11,70	6,97		2,71	758,58	1354,56
VILLANOVA SULL'ARDA	1,06	0,33	2,16	1,36		1,34			2,11			1,10		2847,37
ZERBA						1,03						0,26	10,90	
ZIANO PIACENTINO	7,98		7,00	4,50		2,24			0,43			1,98	535,91	118,68

PROSPETTO 22-bis: IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza 2017	2.1.2.2	2.1.2.3	2.2.1.0	2.2.2.0	2.2.3.0	2.2.4.1	2.2.4.2	2.3.1.0	2.4.1.0	2.4.2.0	2.4.3.0	3.1.1.1	3.1.1.2	3.1.1.3
AGAZZANO		6,49	39,66	11,79	1,40		8,11	76,72	1,14	3,88			25,91	48,28
ALSENO	3,18		110,85	3,03				80,61		1,88	11,67		301,10	43,06
BESENZONE		0,22	2,47	0,63				0,59	0,94	0,57				
BETTOLA		0,37	28,50	0,66			14,29	262,17		14,59	120,47	494,65	6214,76	3,33
BOBBIO	4,57	0,53	132,57	3,73			11,83	321,94	6,03	9,14	45,20	558,92	4815,70	
BORGONOVO VAL TIDONE	0,60	3,10	247,15	7,60		1,51	1,72	78,39	4,41	9,38	2,37		21,79	51,51
CADEO		51,13		0,67		1,26		0,56		1,58	0,75			11,46
CALENDASCO	0,27					55,71	0,82	23,09	0,58	2,22				53,33
CAMINATA			29,33	1,34			0,00	25,49	1,05	0,74	1,09		57,16	
CAORSO	1,21	19,05		8,21		99,88	0,80	1,98		3,25				125,88
CARPANETO PIACENTINO	0,75	23,04	379,88	6,68	0,80	1,81	2,92	87,85		0,78	11,99		460,71	25,09
CASTEL SAN GIOVANNI	4,24	4,34	282,44	1,31		3,72	1,81	33,88		8,54			11,32	10,33
CASTELL'ARQUATO	3,60	3,98	540,83	3,66	3,46	5,77	9,25	209,17	1,43	5,80	13,92		764,99	31,83
CASTELVETRO PIACENTINO	0,87	10,49		39,37		54,40	4,03	0,52	0,42	9,43	0,16		1,27	4,83
CERIGNALE			2,04					32,69		10,91	1,57	533,09	1850,42	
COLI			23,68	0,85			0,34	28,28		15,32	33,28	1020,37	2789,52	
CORTE BRUGNATELLA			3,09					89,36		5,08	44,70	225,40	2735,98	1,64
CORTEMAGGIORE		2,03	0,69	14,44		1,82	1,79	0,91	1,03	0,87				0,00
FARINI		0,78					0,31	113,82	11,98	1,53	76,89	2758,68	4200,51	
FERRIERE			1,57					339,77		19,10	255,23	6627,63	6042,53	
FIORENZUOLA D'ARDA		6,74	1,47	0,69			2,40	41,62	0,92	1,00				23,11
GAZZOLA	1,06	6,66	51,51	15,53				186,51		4,69	0,62		392,51	52,51
GOSSOLENGO	1,75			0,70			7,83	12,90		0,98	0,51			11,54
GRAGNANO TREBBIENSE	0,14	0,45		0,45			0,38	19,61		4,19				14,40
GROPPARELLO	3,10	1,31	109,01	4,52	8,42		6,82	138,00	4,64	40,18	38,81	50,69	2131,14	0,54
LUGAGNANO VAL D'ARDA		0,26	254,75	0,86		0,13	2,04	147,22	3,47	12,29	19,35		1972,96	9,86
MONTICELLI D'ONGINA	12,63	4,73		30,78		117,70	2,99	8,40	0,33	8,16	0,30			66,87
MORFASSO			9,98	0,84			4,80	238,29	0,79	5,74	51,25	1395,68	3615,34	8,03
NIBBIANO	0,81		495,63	6,93	0,62		12,51	157,97	4,96	6,59	7,26		725,47	9,95
OTTONE								92,08		14,02	29,62	4058,87	4367,41	
PECORARA		0,52	28,41	1,44			4,98	278,05	1,10	8,53	16,17	47,11	2152,21	2,11
PIACENZA	20,94	8,58		16,44		349,89	15,80	72,55	0,44	14,27				74,98
PIANELLO VAL TIDONE		0,17	320,94	0,23	0,32	0,92	16,13	190,29	1,80	5,22	3,61		873,80	5,68
PIOZZANO		1,62	57,01	3,11			14,25	274,28	0,32	2,50	1,35		1257,42	0,55
PODENZANO	16,19	1,96	4,58	1,07			4,00	15,26	0,85	4,34				64,52
PONTE DELL'OLIO			197,46	3,24		1,33	0,39	82,44	3,14	16,30	15,41		1235,64	12,91
PONTENURE	1,92	6,47	0,97	0,80		3,47	3,15	2,07	1,22	3,92	2,80			9,58
RIVERGARO	3,59	7,96	76,99	6,37		0,27	0,64	99,26	1,11	1,77	2,25		549,68	25,57
ROTOFRENO	4,23	1,56		1,74		31,16	1,58	20,31		0,51				12,86
SAN GIORGIO PIACENTINO	0,97		61,01	7,65	0,43	4,18	2,03	9,70		5,17			116,77	23,96
SAN PIETRO IN CERRO		1,41	0,35	16,56		8,17	0,51		3,32	1,56	1,09			3,84
SARMATO		0,42	0,48			55,92	26,58	7,15		0,30				34,58
TRAVO			192,43	6,03			16,80	176,06		24,87	16,98		2808,22	0,98
VERNASCA			356,19	9,16	0,59	0,00	7,23	170,46	2,05	22,80	34,91	0,14	3115,53	26,17
VIGOLZONE		4,14	296,68	7,61		1,64	24,05	34,12		7,72	8,88		748,32	51,47
VILLANOVA SULL'ARDA		6,57	1,46	107,05		17,73	4,03	9,00	3,04	0,53	3,65			24,50
ZERBA								28,17		1,29	2,28	1249,15	797,46	
ZIANO PIACENTINO			1987,37	3,90			3,54	113,16	4,55	6,31	2,00		65,78	12,27

PROSPETTO 22-bis: IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza 2017	3.1.1.4	3.1.1.5	3.1.1.6	3.1.2.0	3.1.3.0	3.2.1.0	3.2.2.0	3.2.3.1	3.2.3.2	3.3.2.0	3.3.3.1	3.3.3.2	4.1.1.0	4.1.2.0
AGAZZANO	82,81		7,67					64,89						
ALSENO			2,82					16,66	0,68					
BESENZONE			0,96					3,37						
BETTOLA			0,02	61,33	147,68			731,12	10,82	4,21	32,93	93,75		
BOBBIO			13,73	309,51	144,69		0,40	826,12	4,13	171,36	40,72	121,60		
BORGONOVO VAL TIDONE	1,18		9,98					44,98	10,19					
CADEO			2,17					4,37						
CALENDASCO			2,36					32,14	2,37				1,90	
CAMINATA			0,62					15,43						
CAORSO			3,61					65,09	6,45				34,28	
CARPANETO PIACENTINO	1,71		0,00					36,56	0,96				0,27	
CASTEL SAN GIOVANNI	0,68		20,85					18,50	4,79				4,15	
CASTELL'ARQUATO	63,62		0,73	1,94	2,39			111,65	1,30		0,93			
CASTELVETRO PIACENTINO	0,61		3,85					49,66	0,12					
CERIGNALE				93,42	69,50		22,34	270,43	0,48	13,37		17,67		
COLI				260,00	360,68	100,00	205,58	859,04	11,39	198,25	9,50	184,32	4,30	
CORTE BRUGNATELLA				157,10	195,05	0,82	54,95	204,00		14,50		44,33		
CORTEMAGGIORE			0,49					4,49	0,55					
FARINI				59,20	68,03	79,21	6,48	716,41	0,75	34,60	0,32	69,79		
FERRIERE		27,40		311,22	211,70	404,75	144,79	1324,60	4,62	200,70		289,93		34,75
FIORENZUOLA D'ARDA								14,16	15,11					
GAZZOLA	72,70		3,80					94,70	4,19					
GOSSOLENGO	1,14		3,14					60,55	2,12					
GRAGNANO TREBBIENSE	0,51		2,64					10,38	3,03					
GROPPARELLO		7,46			9,17			439,36	5,65	1,90		12,51		
LUGAGNANO VAL D'ARDA			7,50	6,99	7,44			387,34	10,16	0,74	15,82	7,61		
MONTICELLI D'ONGINA			2,13					77,36	7,91					
MORFASSO				213,97	147,90	11,78	0,14	391,46	2,96	40,49	6,24	84,47		
NIBBIANO			11,14	20,77	26,64			265,16	17,86		0,21	13,50		
OTTONE		11,95	0,39	30,47	24,51	236,73	110,68	335,27		6,28		33,85		
PECORARA			6,78	22,10	48,28			624,56	8,14	0,60	1,87	16,63		
PIACENZA			23,23					140,33	6,46				1,58	
PIANELLO VAL TIDONE			8,54	2,79				231,82	8,01		12,72	19,38		
PIOZZANO			5,68		3,16			158,90	12,11		4,70	6,91		
PODENZANO	0,00		1,55	0,68				25,08					1,10	
PONTE DELL'OLIO			34,91	0,72	7,13			189,78	3,07		13,54	0,57		
PONTENURE			1,48					11,03	3,08					
RIVERGARO	4,90		9,35	0,22			1,47	67,68	0,30			0,62		
ROTOFRENO	2,09		4,04					38,82					3,36	
SAN GIORGIO PIACENTINO			5,64					86,63	0,71				2,69	
SAN PIETRO IN CERRO			1,46					3,35					0,74	
SARMATO	5,47		2,53					82,64	1,38					
TRAVO				27,48	171,67			605,26	64,55	18,86	17,46	49,72		
VERNASCA			0,62	13,75	23,27			662,73	1,68		47,75	40,09		
VIGOLZONE			23,77	0,02	1,12			112,46	0,25		8,27	0,91		
VILLANOVA SULL'ARDA	1,73		0,70					61,57	6,85				5,35	
ZERBA					24,51	151,54	56,37	61,13	7,03	5,46		17,66		
ZIANO PIACENTINO	12,39		14,94					70,26	0,75					

PROSPETTO 22-bis: IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza 2017	5.1.1.1	5.1.1.2	5.1.1.3	5.1.1.4	5.1.2.1	5.1.2.2	5.1.2.3	5.1.2.4
AGAZZANO	41,58	70,76					59,91	
ALSENO	2,05	120,53		14,67	0,39		30,78	
BESENZONE		23,40		20,95			0,17	
BETTOLA	226,56	135,62					6,47	
BOBBIO	181,53	50,31					1,67	
BORGONOVO VAL TIDONE	59,11	126,55					45,39	
CADEO		78,27					3,15	
CALENDASCO	480,64	26,03	75,85				3,33	
CAMINATA		8,81						
CAORSO	176,50	112,39	48,75	21,35	0,62		8,85	
CARPANETO PIACENTINO	85,50	203,63			2,29		23,82	
CASTEL SAN GIOVANNI	97,95	87,63	20,42	18,49			15,74	
CASTELL'ARQUATO	23,09	134,75			0,96		22,07	
CASTELVETRO PIACENTINO	183,05	169,71	30,16	7,57			1,57	
CERIGNALE	60,39	3,79						
COLI	53,10	21,42			0,17			
CORTE BRUGNATELLA	120,98	24,77						
CORTEMAGGIORE	0,51	73,84		17,57			2,86	
FARINI	109,49	35,20						
FERRIERE	178,28	39,33			3,43	4,61		
FIORENZUOLA D'ARDA	2,83	102,93		5,73			5,17	
GAZZOLA	110,12	114,32		6,82			55,38	
GOSSOLENGO	219,07	142,03		9,44			6,15	1,10
GRAGNANO TREBBIENSE	137,62	161,13		0,59			5,83	
GROPPARELLO	21,35	56,77					6,15	
LUGAGNANO VAL D'ARDA	64,75	77,48					9,30	
MONTICELLI D'ONGINA	417,74	65,12	45,03	40,47			1,98	
MORFASSO	7,96	48,56				28,38	1,78	
NIBBIANO	46,37	68,41				47,12	6,29	
OTTONE	100,16	20,29						
PECORARA	35,97	82,39					0,28	
PIACENZA	446,85	224,03	68,44	45,01	12,45		13,91	
PIANELLO VAL TIDONE	49,23	94,41					3,98	
PIOZZANO		60,15					6,78	
PODENZANO	76,40	22,93					4,02	
PONTE DELL'OLIO	117,78	110,71					18,02	
PONTENURE	45,50	47,69		1,86			0,89	
RIVERGARO	110,04	60,42		3,21			32,13	
ROTOFRENO	175,70	92,67	30,81	2,16			2,39	
SAN GIORGIO PIACENTINO	66,31	100,13			1,11		38,16	
SAN PIETRO IN CERRO		16,39		35,75			1,24	
SARMATO	78,20	30,90	25,50	5,15			5,38	5,18
TRAVO	278,87	96,18					4,94	
VERNASCA	71,25	91,32				46,73	8,51	
VIGOLZONE	211,60	60,51					17,14	
VILLANOVA SULL'ARDA	86,80	44,00	19,32	39,53	24,96		1,97	
ZERBA	35,46	12,84						
ZIANO PIACENTINO		48,87					11,04	

PROSPETTO 23: variazione IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza	Variazione 2008-2014 [ha]													
	1.1.1.1	1.1.1.2	1.1.2.1	1.1.2.2	1.2.1.1	1.2.1.2	1.2.1.3	1.2.1.4	1.2.1.5	1.2.1.6	1.2.2.1	1.2.2.2	1.2.2.3	1.2.2.4
AGAZZANO	0,00	0,59	0,34	2,97	0,00	4,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,35	0,00
ALSENO	0,00	4,06	0,51	4,08	3,62	2,76	0,49	0,12	0,00	0,00	0,47	1,53	6,45	12,15
BESENZONE	0,00	0,35	0,00	1,03	0,69	0,70	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00	-0,37	0,53	0,00
BETTOLA	0,00	-0,13	-0,10	-2,57	0,14	0,14	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BOBBIO	0,00	0,64	-0,57	3,92	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,76	0,25	0,00
BORGONOV0 VAL TIDONE	0,00	5,12	0,00	4,46	-0,43	6,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,00	0,00
CADEO	0,00	2,10	0,00	0,59	-1,01	5,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,83	21,98
CALENDASCO	0,00	0,20	0,46	2,89	0,00	0,99	0,00	0,00	0,00	0,51	0,02	0,67	0,09	0,00
CAMINATA	-1,32	1,09	0,36	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAORSO	0,00	1,06	0,00	0,21	30,86	-0,65	0,00	0,37	0,00	0,00	0,00	1,96	0,42	0,00
CARPANETO PIACENTINO	0,00	0,67	6,08	6,92	0,16	6,52	-0,22	1,48	0,00	0,00	0,00	6,90	0,00	0,00
CASTEL SAN GIOVANNI	0,00	3,91	1,07	3,03	19,92	0,48	0,00	1,66	0,00	0,00	-5,10	1,43	7,10	0,00
CASTELL'ARQUATO	0,00	4,22	3,14	7,25	3,16	11,96	0,53	0,90	0,00	0,00	0,00	1,60	0,00	0,00
CASTELVETRO PIACENTINO	0,00	3,66	0,59	0,23	0,18	2,69	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	1,53	2,12	0,00
CERIGNALE	0,00	0,10	0,00	0,43	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
COLI	0,00	0,20	0,00	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00
CORTE BRUGNATELLA	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00
CORTEMAGGIORE	0,00	1,21	0,00	2,37	4,74	1,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,16	0,00	0,00
FARINI	0,00	-0,10	-0,52	1,97	0,00	0,15	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FERRIERE	0,00	-0,49	0,00	0,61	0,00	1,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00
FIORENZUOLA D'ARDA	0,00	3,17	5,66	1,74	14,35	1,19	0,00	0,36	0,00	0,00	0,44	5,64	6,22	25,73
GAZZOLA	0,00	1,80	5,72	7,43	2,46	7,17	0,49	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,00
GOSSOLENGO	0,00	6,54	0,48	0,38	5,57	0,98	0,00	1,16	0,00	0,00	0,00	0,44	-0,01	0,00
GRAGNANO TREBBIENSE	0,00	0,74	1,84	2,08	2,86	-1,27	0,78	-0,28	0,00	1,51	0,00	1,47	2,91	0,00
GROPPARELLO	0,00	-0,05	0,08	1,10	-0,38	1,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LUGAGNANO VAL D'ARDA	0,00	0,00	0,67	0,27	1,97	1,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56	1,78	0,00
MONTICELLI D'ONGINA	0,00	0,70	-0,07	-0,98	14,65	0,22	-0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	1,64	0,00
MORFASSO	0,00	-1,00	0,00	2,37	0,13	1,47	0,00	2,60	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
NIBBIANO	0,00	0,55	1,70	-0,20	1,22	1,60	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OTTONE	0,00	-0,16	-0,18	0,64	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PECORARA	0,00	0,62	-0,25	1,23	0,00	1,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PIACENZA	1,35	34,16	6,67	7,08	33,46	8,59	3,59	10,07	0,36	0,00	-1,59	18,25	58,79	18,62
PIANELLO VAL TIDONE	0,00	0,55	0,00	1,85	0,00	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
PIOZZANO	0,00	-0,08	0,00	-0,96	0,00	1,46	0,00	1,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PODENZANO	0,00	6,74	4,03	0,87	12,57	1,61	0,00	2,58	0,00	0,00	0,00	3,47	1,96	0,00
PONTE DELL'OLIO	0,00	2,72	0,22	4,47	-0,91	5,33	1,14	1,26	1,26	0,00	0,00	1,82	0,00	0,00
PONTENURE	0,00	2,38	-0,76	1,01	34,07	-1,02	-0,07	0,03	0,00	0,00	0,00	2,94	12,38	12,26
RIVERGARO	0,00	10,30	5,44	7,79	3,55	2,98	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	1,14	-0,18	0,00
ROTOFRENO	0,00	8,42	0,00	1,03	4,20	-1,81	0,65	0,90	0,00	0,00	-4,25	3,30	4,26	1,12
SAN GIORGIO PIACENTINO	0,00	2,31	1,81	2,57	0,00	3,60	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,78	0,00	0,00
SAN PIETRO IN CERRO	0,00	0,14	0,00	0,92	1,76	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	0,00
SARMATO	0,00	1,33	0,53	-0,34	-10,74	-0,12	0,00	0,00	0,00	-0,33	-3,57	-0,36	3,57	0,00
TRAVO	0,00	0,39	2,22	5,16	0,55	1,42	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	3,44	2,16	0,00
VERNASCA	0,00	0,00	1,88	-4,19	0,17	-0,76	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00
VIGOLZONE	0,00	1,99	2,38	2,30	5,01	4,34	0,00	1,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VILLANOVA SULL'ARDA	0,00	-0,04	0,00	-0,58	-0,07	3,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,77	0,00	0,00
ZERBA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZIANO PIACENTINO	0,00	1,32	-0,15	3,34	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00

PROSPETTO 23: variazione IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza	Variazione 2008-2014 [ha]													
	1.2.2.5	1.2.2.6	1.2.2.7	1.2.2.8	1.2.2.9	1.2.3.3	1.2.4.2	1.2.4.3	1.3.1.1	1.3.1.2	1.3.2.1	1.3.2.2	1.3.2.3	1.3.3.1
AGAZZANO	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-7,51
ALSENO	0,00	0,00	0,00	2,30	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	-18,97
BESENZONE	0,00	0,00	3,12	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94
BETTOLA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,42	0,51
BOBBIO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	6,28
BORGONOVO VAL TIDONE	0,00	0,00	0,00	17,68	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,74	3,55	0,00	0,00	0,00	-6,20
CADEO	0,00	0,00	2,60	6,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-9,83
CALENDASCO	0,00	0,00	3,28	2,29	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,39	5,67	0,00	0,00	0,00	4,67
CAMINATA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,20
CAORSO	0,00	0,00	0,00	24,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,28
CARPANETO PIACENTINO	0,00	0,00	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,43
CASTEL SAN GIOVANNI	35,84	0,00	0,00	1,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-16,26
CASTELL'ARQUATO	0,00	0,00	0,00	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00	-5,40
CASTELVETRO PIACENTINO	0,00	0,00	0,00	8,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81
CERIGNALE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61
COLI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,82
CORTE BRUGNATELLA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,57	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00
CORTEMAGGIORE	0,00	0,00	0,00	12,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,69
FARINI	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,05
FERRIERE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59
FIORENZUOLA D'ARDA	0,00	0,00	0,00	8,63	0,00	0,00	0,00	0,00	-6,39	0,00	0,00	0,00	0,00	-45,88
GAZZOLA	0,00	0,00	0,00	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	-17,46	8,77	0,00	0,00	0,00	-13,61
GOSSOLENGO	0,00	0,00	2,85	5,31	0,00	0,00	0,59	0,00	0,59	7,61	-1,23	-0,85	0,00	-4,90
GRAGNANO TREBBIENSE	0,00	0,00	9,02	3,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	-4,38	0,00	-0,33	-1,65
GROPPARELLO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83
LUGAGNANO VAL D'ARDA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	3,96
MONTICELLI D'ONGINA	0,00	0,00	1,13	21,74	0,00	0,00	0,00	0,00	33,78	0,00	0,00	0,00	0,00	20,06
MORFASSO	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,39	2,42	0,00	0,00	0,00	0,26
NIBBIANO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-13,69	2,11	0,00	0,00	0,00	0,27
OTTONE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00
PECORARA	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48
PIACENZA	-0,02	0,00	3,61	15,60	0,00	0,00	0,00	0,00	11,59	10,84	-3,00	0,96	0,00	-124,16
PIANELLO VAL TIDONE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,12	0,08	0,00	0,00	-2,36
PIOZZANO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,50
PODENZANO	0,00	0,00	0,00	4,45	0,00	0,00	0,00	0,00	6,31	0,00	0,00	0,25	0,03	15,24
PONTE DELL'OLIO	0,00	0,00	0,00	1,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,25	0,00	0,33	0,00	-10,28
PONTENURE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-51,46
RIVERGARO	0,00	0,00	0,00	1,74	0,00	0,00	0,00	0,00	-4,20	4,20	0,00	0,00	0,00	-12,21
ROTOFRENO	0,00	0,00	0,00	6,63	0,00	0,00	0,00	0,00	-7,46	6,66	0,00	0,00	0,00	-8,47
SAN GIORGIO PIACENTINO	0,00	0,00	0,00	3,76	0,00	0,00	0,00	0,00	-7,59	7,59	0,00	0,00	-0,28	10,14
SAN PIETRO IN CERRO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,51
SARMATO	0,00	0,00	-4,94	14,44	0,00	0,00	0,00	0,00	-19,71	-19,59	0,00	0,34	0,00	-1,44
TRAVO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,67	0,00	0,00	-0,29	0,00	-6,12
VERNASCA	0,00	0,00	0,00	0,76	3,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,52
VIGOLZONE	0,00	0,00	4,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-19,64	31,71	0,00	0,27	0,00	-4,26
VILLANOVA SULL'ARDA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46
ZERBA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZIANO PIACENTINO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,66

PROSPETTO 23: variazione IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza	Variazione 2008-2014 [ha]													
	1.3.3.2	1.4.1.1	1.4.1.2	1.4.1.3	1.4.2.1	1.4.2.2	1.4.2.3	1.4.2.4	1.4.2.5	1.4.2.6	1.4.2.7	1.4.3.0	2.1.1.0	2.1.2.1
AGAZZANO	-2,21	0,69	4,16	1,49	0,00	0,25	0,00	3,54	4,80	1,45	0,00	0,00	32,00	-58,61
ALSENO	-4,04	1,56	0,00	-0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	7,72	3,56	0,00	0,19	0,00	-59,89
BESENZONE	-0,42	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-68,24
BETTOLA	2,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,00	-52,59	-1,97
BOBBIO	-3,30	0,00	0,00	1,69	-0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	-7,41	0,00	0,00	-20,78	0,00
BORGONOVO VAL TIDONE	-12,89	2,58	2,31	2,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	-3,78	0,00	0,00	77,28	-84,31
CADEO	4,61	1,07	0,00	11,05	0,00	0,00	0,39	0,00	-1,34	0,00	0,00	0,00	0,00	-148,03
CALENDASCO	-7,74	0,00	1,10	-0,10	0,00	0,73	0,00	0,00	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	-22,80
CAMINATA	0,00	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,11	0,00
CAORSO	0,17	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-116,96
CARPANETO PIACENTINO	-0,09	1,19	0,00	5,23	0,00	0,11	0,00	0,00	-4,49	0,00	0,00	0,00	-9,08	-84,18
CASTEL SAN GIOVANNI	-19,36	3,48	0,00	6,99	0,00	4,20	0,00	0,00	2,57	-0,38	0,00	0,22	0,00	-32,01
CASTELL'ARQUATO	5,82	2,63	0,00	0,03	0,00	1,15	0,00	0,00	-0,89	0,00	0,00	0,12	-104,05	-135,69
CASTELVETRO PIACENTINO	-12,15	0,00	0,00	1,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	46,28
CERIGNALE	-0,43	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02	-1,28	0,00
COLI	-0,54	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00	-16,51	0,00
CORTE BRUGNATELLA	-1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,44	0,00
CORTEMAGGIORE	-8,63	0,20	0,00	5,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-175,65
FARINI	-1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,23	0,00	0,00	-20,16	-0,05
FERRIERE	-1,44	-0,36	0,00	0,61	0,00	-0,76	0,00	0,00	0,00	1,52	0,00	0,00	-19,70	0,00
FIORENZUOLA D'ARDA	8,17	0,38	3,61	-3,49	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-42,90
GAZZOLA	-10,29	-0,48	5,72	3,91	0,00	0,91	0,00	1,56	6,02	0,00	0,00	0,00	-3,21	-7,37
GOSSOLENGO	1,59	0,65	1,99	2,45	0,00	1,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,00	-37,85
GRAGNANO TREBBIENSE	-2,28	0,38	0,55	4,12	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	-8,70
GROPPARELLO	-0,56	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	-43,55	-0,91
LUGAGNANO VAL D'ARDA	-3,64	0,19	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,13	0,42	0,00	0,00	-33,11	0,61
MONTICELLI D'ONGINA	19,09	0,00	0,00	-2,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-88,44
MORFASSO	0,20	0,65	0,00	0,00	0,00	-2,60	0,00	0,00	0,00	-1,65	0,00	0,00	-14,20	0,00
NIBBIANO	-0,45	0,00	0,00	-0,36	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00	-2,35	0,00	0,00	72,07	-0,33
OTTONE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,99	0,00
PECORARA	1,98	0,00	0,00	1,20	0,00	-0,24	0,00	0,00	1,11	9,30	0,00	0,00	-7,19	0,00
PIACENZA	-107,90	46,26	0,00	7,59	0,00	3,52	0,00	0,00	0,00	8,45	0,00	0,34	0,00	31,56
PIANELLO VAL TIDONE	1,71	0,00	-1,54	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-14,74	2,14
PIOZZANO	1,06	0,00	3,52	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-28,40	0,00
PODENZANO	-26,16	0,40	0,00	5,97	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-39,10
PONTE DELL'OLIO	-13,41	1,46	0,73	3,51	0,00	2,44	0,00	0,00	2,46	-3,38	0,00	0,47	-13,52	-43,82
PONTENURE	0,95	0,00	0,00	12,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-269,76
RIVERGARO	-6,07	0,18	0,00	11,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	0,67	0,00	0,16	-10,91	-6,09
ROTOFRENO	-18,64	1,57	0,00	-5,16	0,00	2,10	0,00	0,00	4,76	0,00	0,00	0,00	0,00	-14,40
SAN GIORGIO PIACENTINO	-19,06	1,08	0,00	9,72	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72	0,00	0,00	0,00	0,00	-32,20
SAN PIETRO IN CERRO	-0,01	0,00	0,00	-0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-15,84
SARMATO	7,48	0,00	0,00	-2,65	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,43	0,00	60,67
TRAVO	4,34	0,00	1,02	1,11	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	2,54	0,00	0,00	-117,37	2,90
VERNASCA	2,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,10	-5,13
VIGOLZONE	-18,81	0,93	1,05	-13,82	0,00	1,06	0,00	0,00	0,00	5,15	0,00	0,00	13,14	-9,56
VILLANOVA SULL'ARDA	-0,84	0,00	0,00	1,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00	-69,06
ZERBA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZIANO PIACENTINO	-5,28	0,00	1,17	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,52	-41,23

PROSPETTO 23: variazione IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza	Variazione 2008-2014 [ha]													
	2.1.2.2	2.1.2.3	2.2.1.0	2.2.2.0	2.2.3.0	2.2.4.1	2.2.4.2	2.3.1.0	2.4.1.0	2.4.2.0	2.4.3.0	3.1.1.1	3.1.1.2	3.1.1.3
AGAZZANO	0,00	1,99	-10,02	-0,06	0,00	0,00	0,00	16,36	0,00	1,42	0,00	0,00	0,68	-0,70
ALSENO	0,00	9,03	1,48	2,75	0,00	-7,10	0,00	27,33	0,00	-0,53	-5,74	0,00	1,98	0,42
BESENZONE	0,00	59,26	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BETTOLA	0,00	0,00	2,44	0,00	0,00	0,00	0,00	64,11	-0,24	-0,95	-6,59	0,14	2,76	1,75
BOBBIO	1,75	0,00	-13,54	-0,95	0,00	0,00	0,64	17,40	2,76	5,12	5,10	-1,05	16,74	0,00
BORGONOVIO VAL TIDONE	0,00	0,00	-22,16	-3,52	0,00	-0,76	0,00	8,12	0,00	0,72	1,59	0,00	-0,25	1,11
CADEO	0,00	102,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04
CALENDASCO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,99	0,62	2,76	0,00	1,52	0,00	0,00	0,00	16,88
CAMINATA	0,00	0,00	-8,51	0,00	0,00	0,00	0,00	3,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00
CAORSO	1,03	43,95	0,00	-0,23	0,00	11,89	0,00	0,88	0,00	-0,37	0,00	0,00	0,00	25,56
CARPANETO PIACENTINO	0,00	12,40	-14,63	-1,38	0,00	1,10	-2,01	60,88	0,00	-1,49	-2,80	0,00	-3,95	4,71
CASTEL SAN GIOVANNI	0,00	-1,30	-15,59	-1,41	0,00	1,79	0,00	-2,74	0,00	0,25	0,66	0,00	0,00	0,00
CASTELL'ARQUATO	-0,18	4,20	-43,92	2,15	0,00	-2,42	1,52	220,43	0,00	4,69	1,06	0,00	-1,62	0,00
CASTELVETRO PIACENTINO	0,00	13,43	0,00	-15,31	0,00	-49,02	0,00	7,03	-0,44	-6,70	0,00	0,00	1,27	0,00
CERIGNALE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	0,00	-1,60	-0,23	0,00
COLI	0,00	0,00	-1,97	0,00	0,00	0,00	0,00	12,42	0,00	-0,02	2,09	0,89	-0,67	0,00
CORTE BRUGNATELLA	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,00	-8,54	0,00	-0,53	-0,01
CORTEMAGGIORE	0,00	152,41	0,00	-4,07	0,00	0,73	0,00	-0,08	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
FARINI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,25	1,27	0,88	2,50	0,09	-7,58	0,00
FERRIERE	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	18,07	-0,22	2,19	5,48	14,16	-9,60	0,00
FIORENZUOLA D'ARDA	0,00	2,87	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	7,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,80
GAZZOLA	-0,52	-0,10	-10,27	-0,09	0,00	0,00	0,00	19,07	0,00	0,00	-2,78	0,00	-2,26	0,44
GOSSOLENGO	0,00	1,67	0,00	3,79	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GRAGNANO TREBBIENSE	0,14	-0,85	0,00	0,45	0,00	0,00	0,00	-3,54	0,00	0,14	1,27	0,00	-3,54	3,54
GROPPARELLO	0,00	0,00	-21,00	-0,49	0,00	0,00	-5,81	13,98	-0,51	-1,97	0,41	0,00	18,14	0,00
LUGAGNANO VAL D'ARDA	0,00	0,00	-7,09	-0,33	0,00	0,00	-1,83	32,59	0,00	-6,40	-2,11	0,00	23,44	-0,24
MONTICELLI D'ONGINA	-1,03	96,65	-0,74	0,45	0,00	-122,58	0,00	0,00	0,00	-0,84	0,00	0,00	0,00	0,52
MORFASSO	0,00	0,00	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00	11,59	0,79	-1,93	2,64	0,80	1,23	-0,73
NIBBIANO	-0,44	0,14	-53,94	-1,19	0,00	0,00	0,20	-25,91	0,00	1,64	0,00	0,00	4,40	7,63
OTTONE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,64	0,00	1,61	-0,17	9,78	-1,05	0,00
PECORARA	0,00	0,00	-9,47	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,40	0,00	0,37	2,96	0,00	8,71	3,43
PIACENZA	0,38	4,50	-0,65	4,86	0,00	-152,15	8,91	16,92	0,00	4,15	0,00	0,00	0,00	-1,60
PIANELLO VAL TIDONE	0,00	0,00	-51,58	-2,16	0,00	0,00	-0,55	27,32	0,00	1,73	1,32	0,00	8,36	-1,03
PIOZZANO	0,00	0,00	-8,80	-0,95	0,00	0,00	-0,26	23,58	0,00	1,25	1,02	0,00	9,65	0,00
PODENZANO	0,94	0,92	1,77	-1,48	0,00	0,00	0,82	5,45	0,00	1,32	0,00	0,00	0,00	-3,32
PONTE DELL'OLIO	0,00	0,00	-6,93	-1,05	0,00	0,00	0,00	39,31	0,00	1,62	-2,44	0,00	22,33	0,44
PONTENURE	0,00	237,73	0,00	-1,39	0,00	0,00	0,00	6,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,38
RIVERGARO	3,59	2,29	-18,16	1,06	0,00	0,00	0,00	1,74	0,00	0,00	0,00	0,00	5,27	0,06
ROTOFRENO	0,08	-0,24	0,00	2,29	0,00	-0,59	0,00	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,32
SAN GIORGIO PIACENTINO	0,00	0,00	10,37	-2,47	0,00	0,00	2,79	6,99	0,00	0,53	-1,39	0,00	0,76	-1,78
SAN PIETRO IN CERRO	0,00	0,00	0,00	13,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SARMATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-22,42	-15,04	-12,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,73
TRAVO	0,00	0,00	-18,43	1,63	0,00	0,00	0,42	121,30	0,00	-1,87	0,95	0,00	-18,78	0,39
VERNASCA	0,00	0,00	-20,42	-1,28	0,00	0,00	1,11	15,19	1,26	-11,31	4,74	0,00	2,00	-0,26
VIGOLZONE	0,00	0,00	-11,64	-0,93	0,00	0,00	0,36	10,91	-0,40	1,60	-2,43	0,00	4,74	0,97
VILLANOVA SULL'ARDA	0,00	29,36	-1,64	6,22	0,00	-26,05	0,00	0,00	-1,83	0,00	-0,47	0,00	0,00	0,00
ZERBA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,10	-0,70	0,00
ZIANO PIACENTINO	0,00	0,00	-17,37	0,77	0,00	0,00	1,01	2,94	0,00	3,20	-0,36	0,00	-2,21	0,00

PROSPETTO 23: variazione IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza	Variazione 2008-2014 [ha]													
	3.1.1.4	3.1.1.5	3.1.1.6	3.1.2.0	3.1.3.0	3.2.1.0	3.2.2.0	3.2.3.1	3.2.3.2	3.3.2.0	3.3.3.1	3.3.3.2	4.1.1.0	4.1.2.0
AGAZZANO	-0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	5,48	-0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ALSENO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BESENZONE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BETTOLA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00	-25,68	0,00	-0,18	-13,17	30,70	0,00	0,00
BOBBIO	0,00	0,00	-0,09	-0,23	0,00	0,00	0,00	-19,60	-0,66	-3,69	-0,12	7,92	0,00	0,00
BORGONOV0 VAL TIDONE	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	6,80	-1,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CADEO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CALENDASCO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-16,17	-0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAMINATA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAORSO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-23,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CARPANETO PIACENTINO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,30	-6,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CASTEL SAN GIOVANNI	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,67	0,00	0,00	0,00	4,28	0,00
CASTELL'ARQUATO	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,45	-1,31	0,00	0,43	-0,03	0,00	0,00
CASTELVETRO PIACENTINO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-9,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,00
CERIGNALE	0,00	0,00	0,00	0,00	4,37	-0,89	0,00	-5,89	0,00	0,00	0,00	3,72	0,00	0,00
COLI	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	4,54	0,00	-0,76	0,26	-3,47	0,00	0,00
CORTE BRUGNATELLA	0,00	0,00	0,00	-2,81	0,00	0,00	0,00	8,74	0,00	0,00	0,00	1,87	0,00	0,00
CORTEMAGGIORE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FARINI	0,00	0,00	0,00	-4,42	0,34	-1,36	-1,02	-3,29	0,00	-1,15	-0,40	4,44	0,00	0,00
FERRIERE	0,00	0,00	0,00	11,42	14,05	-1,34	-0,09	-43,98	1,51	2,23	0,00	1,69	0,00	0,23
FIORENZUOLA D'ARDA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GAZZOLA	-0,27	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00	-0,70	-5,21	-0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GOSOLENGO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-6,88	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GRAGNANO TREBBIENSE	0,00	0,00	-0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	-8,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GROPPARELLO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,78	40,26	4,80	-0,27	-0,29	-5,23	0,00	0,00
LUGAGNANO VAL D'ARDA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-8,83	1,92	-0,32	-2,08	-3,41	0,00	0,00
MONTICELLI D'ONGINA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,97	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MORFASSO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,33	-0,51	-2,38	-0,35	1,63	0,00	0,00
NIBBIANO	0,00	0,00	-0,40	0,00	1,19	0,00	0,00	-18,33	-2,06	0,00	0,00	10,03	0,00	0,00
OTTONE	0,00	0,00	0,00	2,75	1,11	-0,63	-2,49	-14,39	0,00	0,83	0,00	3,26	0,00	0,00
PECORARA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,13	0,25	0,00	0,00	2,94	0,00	0,00
PIACENZA	0,00	0,00	3,37	0,00	0,00	0,00	0,00	5,85	-1,73	0,00	0,00	0,00	3,59	0,00
PIANELLO VAL TIDONE	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	16,00	-0,32	0,00	-6,01	34,35	0,00	0,00
PIOZZANO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-7,79	-1,19	0,00	-0,01	5,44	0,00	0,00
PODENZANO	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	-9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PONTE DELL'OLIO	0,00	0,00	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	-54,56	3,39	0,00	0,02	0,65	0,00	0,00
PONTENURE	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,83	3,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RIVERGARO	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,00	0,00	-0,18	-5,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ROTOFRENO	0,00	0,00	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	2,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SAN GIORGIO PIACENTINO	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	-10,22	0,43	0,00	0,00	0,00	1,90	0,00
SAN PIETRO IN CERRO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SARMATO	0,00	0,00	-0,93	0,00	0,00	0,00	0,00	22,89	1,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TRAVO	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,08	-0,98	0,00	-13,41	1,13	0,72	5,32	22,79	0,00	0,00
VERNASCA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	-0,24	-0,62	5,02	-2,12	0,00	0,00
VIGOLZONE	0,00	0,00	-0,12	0,07	0,00	0,00	0,00	-34,45	0,25	0,00	0,00	0,91	-0,39	0,00
VILLANOVA SULL'ARDA	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZERBA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,09	-1,86	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00
ZIANO PIACENTINO	-0,40	0,00	-0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	7,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PROSPETTO 23: variazione IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza	Variazione 2008-2014 [ha]							
	5.1.1.1	5.1.1.2	5.1.1.3	5.1.1.4	5.1.2.1	5.1.2.2	5.1.2.3	5.1.2.4
AGAZZANO	15,96	-17,58	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,99	0,00
ALSENO	0,46	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00
BESENZONE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BETTOLA	-28,05	26,82	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,00
BOBBIO	-0,33	3,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BORGONOVO VAL TIDONE	17,54	-21,26	0,00	0,00	0,00	0,00	2,31	0,00
CADEO	-0,14	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,37	0,00
CALENDASCO	4,90	-5,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAMINATA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAORSO	0,00	-16,60	0,01	16,45	0,00	0,00	0,00	0,00
CARPANETO PIACENTINO	-5,68	5,61	0,00	0,00	0,47	0,00	0,26	0,00
CASTEL SAN GIOVANNI	-7,53	2,83	0,00	0,00	-0,26	0,00	-2,07	0,00
CASTELL'ARQUATO	2,77	-2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CASTELVETRO PIACENTINO	0,70	-0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	1,11	0,00
CERIGNALE	-1,20	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
COLI	-0,58	1,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CORTE BRUGNATELLA	0,75	2,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CORTEMAGGIORE	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,67	0,00	0,67	0,00
FARINI	-1,95	6,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FERRIERE	-4,98	6,42	0,00	0,00	-1,16	0,00	0,00	0,00
FIORENZUOLA D'ARDA	0,00	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GAZZOLA	16,02	-15,41	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00
GOSSOLENGO	34,66	-37,06	0,00	-0,07	0,00	0,00	4,58	1,81
GRAGNANO TREBBIENSE	28,23	-29,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00
GROPPARELLO	-2,86	2,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LUGAGNANO VAL D'ARDA	-5,96	6,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MONTICELLI D'ONGINA	0,00	0,83	-0,92	0,00	0,00	0,00	0,32	0,00
MORFASSO	0,20	-3,11	0,00	0,00	0,00	3,74	0,00	0,00
NIBBIANO	13,22	-12,55	0,00	0,00	0,00	13,80	-0,17	0,00
OTTONE	-2,93	3,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PECORARA	1,17	-14,83	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,32	0,00
PIACENZA	-33,30	25,75	0,24	5,10	1,66	0,00	-0,48	0,00
PIANELLO VAL TIDONE	17,88	-32,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PIOZZANO	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PODENZANO	-18,49	24,47	0,00	-4,05	0,00	0,00	-0,45	0,00
PONTE DELL'OLIO	-11,76	63,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00
PONTENURE	0,81	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RIVERGARO	3,33	-2,74	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,02	0,00
ROTTOFRENO	5,00	-0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SAN GIORGIO PIACENTINO	-1,61	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00
SAN PIETRO IN CERRO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SARMATO	-4,51	0,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	0,00
TRAVO	-12,62	9,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VERNASCA	-4,36	3,82	0,00	0,00	0,00	3,46	-0,01	0,00
VIGOLZONE	-16,63	38,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VILLANOVA SULL'ARDA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZERBA	1,81	-1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZIANO PIACENTINO	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PROSPETTO 23-bis: variazione IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza	variazione 2014-2017 [ha]													
	1.1.1.1	1.1.1.2	1.1.2.1	1.1.2.2	1.2.1.1	1.2.1.2	1.2.1.3	1.2.1.4	1.2.1.5	1.2.1.6	1.2.2.1	1.2.2.2	1.2.2.3	1.2.2.4
AGAZZANO		1,37	0,46	10,43	-1,75	-4,94		0,00				0,21	0,00	
ALSENO		-0,64	0,02	-2,21	-0,99	0,45	2,92	-0,78		0,17	0,01	1,03	0,38	0,02
BESENZONE		0,01	0,00	-0,23	0,43	1,77		0,34				0,02	0,00	0,00
BETTOLA		-0,38	0,39	-15,71	-0,43	9,95		-0,09		0,00		0,14		
BOBBIO	0,00	1,88	0,62	-1,02	1,24	4,76	0,00	-0,14	0,00	-0,28		0,50	0,24	
BORGONOVO VAL TIDONE	-0,14	1,89	0,99	8,83	-0,23	3,74	0,41	0,95	0,02	0,00		2,48	0,18	
CADEO		2,04	1,98	-3,38	-5,95	8,78	0,00	0,06		0,18	0,01	0,36	0,29	-0,30
CALENDASCO		-0,06	-0,22	1,10	0,33	2,28		0,00		0,18	0,01	0,18	0,00	
CAMINATA	0,02	-0,01	-0,50	0,32		0,87		0,00				0,01	-0,01	
CAORSO		-0,32	0,94	0,94	-28,04	-0,04	22,16	0,53		0,51	0,03	0,25	0,00	0,01
CARPANETO PIACENTINO	0,00	1,34	-1,35	1,41	0,84	-1,49	0,00	1,37		0,00		0,90	0,00	
CASTEL SAN GIOVANNI	0,17	2,14	0,56	7,46	-8,15	-4,67	0,40	-1,98	-0,01	0,02	4,93	1,80	-1,37	0,42
CASTELL'ARQUATO	0,15	0,39	0,62	3,82	0,07	2,02	-0,24	1,04		0,00		-0,15		
CASTELVETRO PIACENTINO		-0,29	4,12	0,05	1,91	1,66	-0,39	0,89		0,75	-0,01	0,07	-0,96	4,89
CERIGNALE		0,11	-0,32	-0,33	-0,09	0,00		-0,35				0,15		
COLI		-0,60	-0,69	-3,76	0,00	1,62		1,06				0,19	0,30	
CORTE BRUGNATELLA		-0,03	0,02	-0,45	-1,29	0,87		0,01				0,55		
CORTEMAGGIORE	-0,19	0,95	1,38	0,68	3,17	0,83	0,41	0,68	0,00		0,02	1,75	0,00	
FARINI		0,02	-0,91	-1,09	0,02	4,47		0,86				0,10		
FERRIERE		0,50	-0,27	2,34	0,25	1,73		0,50				-0,04		
FIORENZUOLA D'ARDA	-0,54	-0,66	-0,05	-0,29	2,17	0,78	0,00	0,04	0,00	0,00	0,03	0,53	3,58	0,03
GAZZOLA		4,12	0,43	7,13	3,68	-4,06	0,00	0,40				0,41	-0,48	
GOSSOLENGO		-0,02	1,11	3,46	-3,89	1,87	-0,13	-34,98		0,00		-1,23	2,35	
GRAGNANO TREBBIENSE		0,53	0,89	3,68	5,19	1,39	0,00	-0,30		-0,07		1,61	3,01	
GROPPARELLO		-0,52	-3,05	-3,49	-0,84	1,10		0,60		0,27		0,00		
LUGAGNANO VAL D'ARDA	0,01	0,60	-0,58	-11,78	-0,22	9,70		1,10		0,63		0,31	-1,30	
MONTICELLI D'ONGINA	0,00	0,74	0,49	3,24	1,57	0,82	0,07	0,00		0,26	0,01	0,59	0,00	0,28
MORFASSO		-0,08	0,03	-0,84	0,98	3,41		0,00				0,14		
NIBBIANO	0,26	-0,28	-0,09	0,41	-0,12	6,19	-0,49	-1,53				-0,08	0,20	
OTTONE		0,27	-0,11	1,65	2,39	-0,26		0,16				0,04	0,00	
PECORARA		0,36	-0,01	0,96	-0,45	4,84		0,36				-0,12	0,00	
PIACENZA	-0,32	-0,32	-3,62	-0,60	-6,23	-3,17	2,01	4,98	0,01	0,10	-2,82	-0,59	11,14	8,03
PIANELLO VAL TIDONE	0,42	-0,95	0,01	3,57	-2,50	6,43	-0,42	0,63		0,00		0,55	0,00	
PIOZZANO		0,41	1,35	7,52	0,00	1,95		-0,60				0,00	0,00	
PODENZANO		1,56	0,29	-0,30	1,53	-0,18	0,04	-0,30		0,00		4,76	-0,37	
PONTE DELL'OLIO		0,05	-0,16	0,87	0,13	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00		0,14		
PONTENURE	0,00	-0,84	4,09	2,11	-24,33	-0,21	0,00	-0,01			0,13	0,37	-0,03	0,02
RIVERGARO		4,67	0,06	7,08	0,24	1,29	-0,59	2,45		0,00		2,13	0,15	
ROTOFRENO		0,71	-0,52	-1,29	-0,65	7,22	0,89	0,35			4,29	2,97	-3,31	-0,02
SAN GIORGIO PIACENTINO		1,46	-1,02	-0,95	-0,61	-0,50	-0,07	0,56		-0,10		0,76		
SAN PIETRO IN CERRO		-0,02	0,03	1,13	-0,20	4,11		0,08			0,01	0,01	0,00	
SARMATO		1,19	-0,03	-1,54	-8,68	2,97	0,00	-0,59		0,00	3,09	-0,02	-3,95	0,60
TRAVO	0,00	0,99	-1,75	1,65	0,31	2,67		-0,46		0,00		0,37	0,12	
VERNASCA	0,00	0,41	-3,72	-5,92	-3,98	4,73		-0,83				0,34		
VIGOLZONE		0,10	0,38	-0,11	1,35	-0,54		0,84				0,16		
VILLANOVA SULL'ARDA		0,80	-0,16	1,67	-0,48	-0,04		3,85	0,00			0,21		2,79
ZERBA		0,12	0,01	0,48				-0,79				-0,05		
ZIANO PIACENTINO	0,00	3,95	-0,30	4,58	1,52	1,28		0,05		0,00		-0,49	-0,29	

PROSPETTO 23-bis: variazione IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza	1.2.2.5	1.2.2.6	1.2.2.7	1.2.2.8	1.2.2.9	1.2.3.3	1.2.4.2	1.2.4.3	1.3.1.1	1.3.1.2	1.3.2.1	1.3.2.2	1.3.2.3	1.3.3.1
AGAZZANO				0,00								0,00	0,62	1,95
ALSENO			0,26	0,00										-6,07
BESENZONE			0,00	0,00								0,00		0,71
BETTOLA										0,00			-0,05	1,10
BOBBIO		1,47			0,17				-0,45		0,25		0,25	-2,23
BORGONOVO VAL TIDONE			0,17	-1,36					2,80					-1,04
CADEO			0,60	0,00	0,00									-14,04
CALENDASCO			0,00	-0,14	0,00				-2,05	-3,24				-7,52
CAMINATA														
CAORSO			0,02	0,02	0,40							0,00		1,31
CARPANETO PIACENTINO			0,00						1,53				0,00	-2,35
CASTEL SAN GIOVANNI	17,36		0,46	0,03	0,33							0,00	0,26	0,30
CASTELL'ARQUATO			0,01	0,00	0,00				0,05		0,00	0,00		0,87
CASTELVETRO PIACENTINO				0,01	-0,75				0,54			0,48		1,71
CERIGNALE														
COLI									-2,02		0,44	1,17		0,14
CORTE BRUGNATELLA									0,45	0,00				
CORTEMAGGIORE	0,00		0,13	1,31	0,00								0,79	-9,17
FARINI		0,00	0,00						1,08			0,15	-0,48	0,37
FERRIERE			0,00						-0,29					-0,95
FIORENZUOLA D'ARDA			0,08	0,19					0,01					5,77
GAZZOLA				-0,68	-0,17				-0,69	-2,28			2,08	-0,04
GOSSOLENGO			0,38	-0,06					-13,26	18,73	0,21	0,00	1,66	5,65
GRAGNANO TREBBIENSE			0,11	-0,30			0,01		-17,58	5,33	0,23	0,00		
GROPPARELLO				0,49								0,43		0,07
LUGAGNANO VAL D'ARDA			0,36	0,19					-12,32	10,10	0,00	0,59	-0,48	-3,68
MONTICELLI D'ONGINA			0,00	0,02	-0,18				-34,20	25,05		-0,26		-8,99
MORFASSO			0,00	0,00					-7,83	7,36		0,00	0,00	0,55
NIBBIANO									0,01	0,07		0,31		-1,18
OTTONE		0,46	0,72						-0,24					
PECORARA				0,00			0,00					0,30		-0,78
PIACENZA	-3,62		5,19	0,01	0,57				19,01	-2,00	0,01	0,00	0,00	5,68
PIANELLO VAL TIDONE									0,12		0,16	0,00		
PIOZZANO												0,70		-1,73
PODENZANO			0,56	0,00	0,00				-5,16		0,00	0,00	0,00	-20,49
PONTE DELL'OLIO				0,16					7,79	0,00		0,01		1,06
PONTENURE	30,34										0,12			-3,61
RIVERGARO		-0,03		0,00	0,00				0,05	8,76			0,19	-2,09
ROTOFRENO			1,05	-0,58	0,00				-6,62	1,85				-0,77
SAN GIORGIO PIACENTINO				0,00				0,17	1,00					-13,53
SAN PIETRO IN CERRO												0,00	0,00	
SARMATO			2,20	-0,34	0,00				-2,56		0,06	0,00	1,27	4,08
TRAVO		0,19							0,00		0,31		0,33	-2,17
VERNASCA		0,30		-0,22	-0,32				0,53	0,04				1,53
VIGOLZONE			0,00						13,56	-15,69		0,00		1,04
VILLANOVA SULL'ARDA									2,26					-0,07
ZERBA			0,23											
ZIANO PIACENTINO														-0,58

PROSPETTO 23-bis: variazione IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza														
	1.3.3.2	1.4.1.1	1.4.1.2	1.4.1.3	1.4.2.1	1.4.2.2	1.4.2.3	1.4.2.4	1.4.2.5	1.4.2.6	1.4.2.7	1.4.3.0	2.1.1.0	2.1.2.1
AGAZZANO	0,25	0,74	0,36	1,86		-0,36			4,25	0,01	0,00	0,00	1,21	-2,06
ALSENO	-9,65	0,00	-0,24	3,38		0,00		1,63	3,58	1,09		0,03	0,44	17,80
BESENZONE	0,33	0,00	0,01			0,00						0,00		60,30
BETTOLA	2,36	-0,43	-0,46	0,36		0,27			1,88	6,62		0,15	-66,71	-0,18
BOBBIO	3,37	-0,85	0,01	-1,39	0,42	1,76				-0,78		0,00	-86,52	
BORGONOVO VAL TIDONE	2,25	-0,49	-0,70	0,32	0,00	-1,35			2,96			-0,09	1,70	5,59
CADEO	6,15	-0,30	-0,29	6,89	0,00	0,00	0,00		0,01	0,30		0,00		66,15
CALENDASCO	-1,03	0,40	-0,24	1,88	0,00	0,00			0,00			-0,01		8,23
CAMINATA	0,22	-0,30	0,00	1,88	0,00	-0,65			0,93				23,23	
CAORSO	-0,48	0,51	-1,00	8,78	0,00	0,02						0,15		23,99
CARPANETO PIACENTINO	0,01	0,20	1,33	1,97	0,00	1,74			1,73	2,06		0,15	0,89	2,80
CASTEL SAN GIOVANNI	8,17	1,30	2,11	-8,90	0,00	0,65			0,02	0,00		0,90		-62,12
CASTELL'ARQUATO	-4,77	0,00	1,09	1,41	0,00	0,21		1,53	-7,68			0,42	18,41	24,04
CASTELVETRO PIACENTINO	-13,58	0,73	-0,92	0,69	0,00	0,36			0,00	8,87		0,00		26,05
CERIGNALE	0,72			0,21	-0,19	-0,04				0,00		-0,05	11,25	
COLI	4,80	0,45		-0,03	0,40	0,27			0,06			0,36	-73,68	0,00
CORTE BRUGNATELLA	0,48			0,61	-0,06	0,00						0,00	-50,55	
CORTEMAGGIORE	-2,45	1,42	0,00	4,44	0,00	0,00						0,09		157,75
FARINI	-1,38	0,86	0,00		0,00	0,28			0,31	0,61		0,00	-35,04	-0,23
FERRIERE	0,33	0,85		-0,60	-0,02	-0,02			0,68	-1,52		0,00		
FIORENZUOLA D'ARDA	-3,31	0,43	0,01	2,21	0,00	-0,06	0,00		-7,36			0,00		-1,97
GAZZOLA	8,39	-0,39	-1,73	-1,31	0,00	2,33		-0,94	11,27			-0,10	-59,22	-32,74
GOSSOLENGO	-5,31	-0,60	0,42	1,30	0,00	1,89						0,01		-5,72
GRAGNANO TREBBIENSE	5,49	-0,50	0,35	3,21	0,00	0,01			0,00			0,10		-7,42
GROPPARELLO	2,12	0,24	-1,20	1,15	0,00	-0,11			0,43	-0,47		0,44	-61,52	-12,82
LUGAGNANO VAL D'ARDA	-6,10	2,29	0,65	8,28	0,00	0,08			-0,46	0,81	0,00	-0,13	-22,22	-14,42
MONTICELLI D'ONGINA	23,25	0,01	-0,29	1,70	0,00	0,00				0,00		0,00		72,51
MORFASSO	-2,53	0,00		-0,01	0,00	0,00						-0,03	-25,12	
NIBBIANO	-0,80	0,00	1,25	1,67	0,00	1,18			0,94			0,17	344,93	-0,20
OTTONE	1,87	0,00			0,00	0,00						0,54	54,44	
PECORARA	2,76			-0,74	0,00	0,01			-0,01	-7,22		0,04	-23,47	0,77
PIACENZA	-9,80	10,12	-0,68	-1,39	0,00	3,65		0,00	0,01	0,01		0,02		-2,94
PIANELLO VAL TIDONE	-0,57		-1,59	-0,30	1,03	0,23			2,14			0,17	-3,24	-1,23
PIOZZANO	5,54		0,40	-0,09	0,00	0,00			9,65			0,16	42,22	0,00
PODENZANO	16,46	-0,07	-0,04	-2,08	0,00	0,03			0,00	0,00		0,24		10,28
PONTE DELL'OLIO	-8,48	0,00	0,00	-1,06	0,00	0,06			0,00	5,55		0,00	-40,49	2,14
PONTENURE	-12,64	1,67	1,32	2,37		0,01			3,01			0,00		239,47
RIVERGARO	3,61	-3,32	3,20	1,40	0,00	-0,43	-0,66		-0,65	-0,65		0,04	-44,94	-13,27
ROTOFRENO	5,12	-0,50	-0,03	-14,82		-0,61			-0,08			-0,01		5,15
SAN GIORGIO PIACENTINO	8,26	0,20	0,22	-4,15	0,00	0,84			0,00			0,00		12,75
SAN PIETRO IN CERRO		0,00	0,00	0,30		0,00						0,00		10,78
SARMATO	2,51	0,00	0,00	1,54		0,24			0,00			0,00		20,60
TRAVO	4,38	0,00	-0,07	-0,40	0,00	-1,40		0,01	0,70		0,06	0,00	-27,83	-4,38
VERNASCA	-4,34	0,00	-0,68	1,32		0,19			8,00	2,69		-0,14	-39,64	7,41
VIGOLZONE	0,60	0,62	0,01	-7,34		0,49			0,01	0,20		0,00	-3,04	1,36
VILLANOVA SULL'ARDA	0,49	-3,85	-0,44	-0,92		0,00			0,00			-0,03		13,03
ZERBA						1,03						0,00	5,74	
ZIANO PIACENTINO	5,75		-0,05	-1,43		0,00			0,00			0,23	-47,20	4,67

PROSPETTO 23-bis: variazione IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza	2.1.2.2	2.1.2.3	2.2.1.0	2.2.2.0	2.2.3.0	2.2.4.1	2.2.4.2	2.3.1.0	2.4.1.0	2.4.2.0	2.4.3.0	3.1.1.1	3.1.1.2	3.1.1.3
AGAZZANO		-1,18	-8,46	-0,73	1,40		1,74	-12,30	1,14	1,22			2,52	-1,63
ALSENO	-0,18		7,42	-0,24				8,95		1,88	-6,24		-0,08	-3,72
BESENZONE		-59,26	1,28	-1,37				0,00	0,00	0,00				
BETTOLA		0,37	1,20	-7,46			4,89	70,08		-8,15	-8,91	4,60	107,82	-0,02
BOBBIO	-1,16	0,53	-16,87	-0,34			0,00	19,55	-0,31	-0,90	4,45	8,19	77,50	
BORGONOVO VAL TIDONE	-3,03	0,21	-16,74	-1,01		-0,29	0,03	-28,24	4,41	0,05	-1,99		0,44	5,34
CADEO		-65,25		-0,22		-0,25		0,00		0,00	0,00			-0,02
CALENDASCO	0,00					-11,78	0,20	20,32	0,00	-0,37				-1,38
CAMINATA			-3,12	0,17			0,00	-24,94	1,05	0,26	0,66		0,65	
CAORSO	0,18	-33,65		0,22		0,95	0,80	-0,64		-0,36				0,69
CARPANETO PIACENTINO	0,75	9,89	-15,07	0,90	-0,26	-2,49	0,30	5,93		0,00	-1,13		14,51	3,14
CASTEL SAN GIOVANNI	1,60	1,52	1,94	-0,45		-2,70	1,81	1,83		3,99			0,73	4,27
CASTELL'ARQUATO	0,08	-0,60		-5,14	2,81	-4,07	-0,90	-36,13	1,43	0,00	-10,56		23,29	-1,75
CASTELVETRO PIACENTINO	0,87	-8,38		-5,21		-1,96	3,32	-13,64	0,00	-3,46	-0,95		0,00	3,97
CERIGNALE			-0,14					-24,03		-2,02	-1,70	21,69	2,47	
COLI			0,07	0,85			0,34	-6,22		-4,60	3,90	-8,70	-9,42	
CORTE BRUGNATELLA			0,38					-6,01		-2,81	23,86	0,69	11,58	-3,12
CORTEMAGGIORE		-161,42	-0,57	-0,93		0,37	-3,59	0,21	0,00	0,00				0,00
FARINI		0,00					0,31	23,00	2,67	-0,88	-22,04	20,41	82,52	
FERRIERE			0,00					12,44		-1,09	-6,03	98,23	13,28	
FIORENZUOLA D'ARDA		3,87	-0,29	-0,97			0,00	-0,33	0,00	0,00				-0,51
GAZZOLA	0,00	1,92	-5,44	0,16				40,14		3,40	-0,35		6,41	-0,81
GOSSOLENGO	0,00			-5,12			5,84	-6,32		-0,07	0,00			-0,37
GRAGNANO TREBBIENSE	0,00	0,45		0,00			-0,37	-7,95		3,28				-2,44
GROPPARELLO	-1,39	1,31	-15,75	-0,67	8,42		3,10	62,85	1,60	-14,58	-12,02	1,00	93,67	0,00
LUGAGNANO VAL D'ARDA		0,26	-21,22	0,44		0,00	-3,66	25,86	-0,08	-14,26	-14,80		74,18	0,12
MONTICELLI D'ONGINA	-0,55	-94,63		-7,23		23,01	2,99	-1,54	0,00	-5,83	0,00			37,52
MORFASSO			0,69	-2,07			2,50	1,72	0,00	-0,52	-6,42	8,19	79,84	0,01
NIBBIANO	0,10		22,66	-7,92	0,62		0,08	-407,47	4,96	3,86	6,46		31,46	-1,77
OTTONE								-72,26		-7,76	3,74	69,10	14,04	
PECORARA		0,00	-8,05	-0,78			-6,58	-5,17	1,10	0,74	-3,06	0,04	23,72	-1,32
PIACENZA	1,33	-0,60		-4,77		-46,93	6,31	14,20	-0,29	-2,68				7,33
PIANELLO VAL TIDONE		0,00	-17,07	-1,19	0,32	-0,59	-0,30	-48,99	1,80	0,41	-0,83		26,12	-0,41
PIOZZANO		1,62	10,42	-0,65			0,61	-94,09	0,32	0,86	-3,37		12,97	0,00
PODENZANO	0,84	0,18	0,20	-0,20			-0,68	-1,95	0,00	-0,78				-1,55
PONTE DELL'OLIO			1,79	-0,15		0,00	-2,03	39,78	0,56	-1,65	-0,42		71,02	0,11
PONTENURE	0,00	-235,24	0,00	0,63		0,00	0,00	-6,80	-1,56	-0,01	0,00			-1,21
RIVERGARO	0,00	4,33	-9,23	-0,70		-1,25	-0,82	1,62	1,11	1,01	1,34		11,99	0,74
ROTOFRENO	3,23	-2,71		-3,76		-0,12	0,00	-0,13		0,22				1,18
SAN GIORGIO PIACENTINO	0,97		-2,94	-2,57	0,43	0,00	-0,76	0,81		0,77			2,61	0,43
SAN PIETRO IN CERRO		1,01	0,00	-12,49		-2,52	0,00		0,99	0,50	0,00			0,73
SARMATO		0,42	0,25			-24,87	-0,08	0,18		0,00				6,48
TRAVO			-17,14	-3,40			3,93	-40,29		-3,14	2,10		11,86	-0,10
VERNASCA			-17,57	-0,01	0,59	0,00	1,88	62,84	0,47	-11,23	-23,39	0,00	120,71	1,50
VIGOLZONE		0,00	14,03	-14,64		0,00	0,02	17,05		-1,70	0,01		35,76	-0,99
VILLANOVA SULL'ARDA		-23,36	0,94	-5,17		0,33	4,03	-1,31	0,00	-4,49	0,00			5,33
ZERBA								1,38		-5,82	-0,11	13,50	2,15	
ZIANO PIACENTINO			-22,65	0,09			-0,63	32,98	4,55	0,66	-2,75		-0,67	0,17

PROSPETTO 23-bis: variazione IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza														
	3.1.1.4	3.1.1.5	3.1.1.6	3.1.2.0	3.1.3.0	3.2.1.0	3.2.2.0	3.2.3.1	3.2.3.2	3.3.2.0	3.3.3.1	3.3.3.2	4.1.1.0	4.1.2.0
AGAZZANO	-0,48		1,97					16,15						
ALSENO			1,59					-3,76	0,42					
BESENZONE			0,00					-1,05						
BETTOLA			0,00	1,22	11,14			-128,69	5,27	0,05	0,72	-0,64		
BOBBIO			-0,06	3,54	5,62		-0,26	-48,49	0,79	7,95	0,21	5,14		
BORGONOVO VAL TIDONE	0,00		-1,94					13,39	0,19					
CADEO			-0,17					-1,71						
CALENDASCO			0,00					-14,10	2,37				1,90	
CAMINATA			0,00					-0,35						
CAORSO			-1,51					2,84	2,38				-0,38	
CARPANETO PIACENTINO	1,35		0,00					-24,53	-2,88				0,00	
CASTEL SAN GIOVANNI	0,00		-0,88					11,51	-1,10				-0,13	
CASTELL'ARQUATO	5,41		0,73	1,94	0,00			-12,37	0,26		0,07			
CASTELVETRO PIACENTINO	0,00		0,09					-2,77	-0,62					
CERIGNALE				0,50	2,04		-4,45	-25,05	0,00	12,81		7,22		
COLI				0,00	10,57	0,08	0,55	53,40	3,54	1,40	3,60	15,96	0,00	
CORTE BRUGNATELLA				-0,98	-1,18	0,30	-0,25	2,77		4,87		11,63		
CORTEMAGGIORE			-0,21					4,09	0,55					
FARINI				-2,34	3,76	4,70	0,01	-87,16	-1,29	-0,28	0,00	2,54		
FERRIERE		0,02		0,78	0,93	26,84	5,37	-172,37	-0,21	0,58		26,41		0,03
FIORENZUOLA D'ARDA								3,53	0,01					
GAZZOLA	6,09		0,50					13,91	-0,41					
GOSSOLENGO	-0,06		1,55					41,42	1,12					
GRAGNANO TREBBIENSE	0,51		0,06					-0,73	-0,59					
GROPPARELLO		0,01			2,32			-43,64	-7,01	-0,19		0,14		
LUGAGNANO VAL D'ARDA			5,96	-1,91	0,06			-10,44	-3,05	0,51	0,41	0,01		
MONTICELLI D'ONGINA			0,00					-39,44	1,16					
MORFASSO				3,36	6,88	0,73	0,00	-72,82	-1,76	0,41	0,00	9,40		
NIBBIANO			-1,32	0,14	0,04			-2,25	-1,39		0,21	3,46		
OTTONE		0,01	0,39	1,38	-0,01	0,14	-12,93	-83,71		5,09		14,44		
PECORARA			2,61	0,27	0,39			-0,02	-0,07	0,00	1,07	12,63		
PIACENZA			-2,18					-5,57	1,67				-2,01	
PIANELLO VAL TIDONE			0,84	0,00				51,22	-0,59		2,35	-15,75		
PIOZZANO			0,08		-0,08			6,37	-1,37		0,00	1,47		
PODENZANO	0,00		0,00	0,68				-4,65					1,10	
PONTE DELL'OLIO			2,38	0,72	0,00			-74,79	-1,64		0,01	-0,08		
PONTENURE			0,00					-5,33	0,00					
RIVERGARO	1,48		0,26	0,00			0,05	19,20	0,30			0,62		
ROTOFRENO	0,00		-0,30					-1,34					0,00	
SAN GIORGIO PIACENTINO			-2,25					5,91	-0,03				0,00	
SAN PIETRO IN CERRO			0,00					0,00					0,00	
SARMATO	2,82		-2,41					38,08	0,00					
TRAVO				0,01	0,46			59,62	9,44	2,77	-1,72	5,49		
VERNASCA			0,62	-4,75	0,02			-94,34	-0,14		-1,50	0,60		
VIGOLZONE			0,24	-1,04	0,00			-46,34	0,00		0,01	0,00		
VILLANOVA SULL'ARDA	0,00		-0,06					0,31	6,85				0,00	
ZERBA					15,80	-3,60	-14,97	-17,36	-6,94	0,14		10,03		
ZIANO PIACENTINO	2,16		-0,28					17,45	-0,90					

PROSPETTO 23-bis: variazione IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza								
	5.1.1.1	5.1.1.2	5.1.1.3	5.1.1.4	5.1.2.1	5.1.2.2	5.1.2.3	5.1.2.4
AGAZZANO	11,38	-5,46					5,61	
ALSENO	1,59	-4,36		-0,18	0,00		0,58	
BESENZONE		0,04		0,01			0,00	
BETTOLA	37,91	-19,78					0,21	
BOBBIO	10,25	9,23					0,40	
BORGONOVO VAL TIDONE	9,10	-6,88					4,60	
CADEO		0,26					0,75	
CALENDASCO	7,65	-1,85	-0,29				0,00	
CAMINATA		-0,12						
CAORSO	0,64	2,37	-0,19	0,02	0,00		-2,01	
CARPANETO PIACENTINO	6,59	-8,45			0,21		0,59	
CASTEL SAN GIOVANNI	-0,57	5,39	0,47	11,36			0,93	
CASTELL'ARQUATO	10,81	-10,47			0,00		0,14	
CASTELVETRO PIACENTINO	-0,28	0,65	0,02	-0,04			0,25	
CERIGNALE	3,45	-0,80						
COLI	9,55	0,04			0,17			
CORTE BRUGNATELLA	12,30	-0,29						
CORTEMAGGIORE	-0,11	-0,19		0,01			0,25	
FARINI	33,92	-21,47						
FERRIERE	77,93	-31,65			-0,06	0,05		
FIORENZUOLA D'ARDA	2,05	-2,08		0,01			0,00	
GAZZOLA	8,93	-8,24		1,24			2,13	
GOSSOLENGO	6,58	-10,58		0,94			-1,87	-0,70
GRAGNANO TREBBIENSE	10,90	-2,30		0,59			0,99	
GROPPARELLO	5,06	-2,64					-0,41	
LUGAGNANO VAL D'ARDA	18,26	-15,14					0,33	
MONTICELLI D'ONGINA	-5,18	4,55	-0,80	2,98			0,02	
MORFASSO	2,24	-2,39				0,23	0,00	
NIBBIANO	5,31	-6,13				0,35	-0,03	
OTTONE	38,67	-21,00						
PECORARA	14,17	-4,94					-0,18	
PIACENZA	15,44	-4,02	0,05	-1,08	-2,67		2,93	
PIANELLO VAL TIDONE	4,14	-2,00					-0,28	
PIOZZANO		0,04					0,64	
PODENZANO	9,82	-5,55					-0,53	
PONTE DELL'OLIO	14,52	-14,60					0,01	
PONTENURE	14,43	-6,34		0,00			0,46	
RIVERGARO	5,76	-5,61		0,07			2,28	
ROTTOFRENO	4,26	2,10	0,14	0,00			0,00	
SAN GIORGIO PIACENTINO	4,42	-1,40			0,00		-0,64	
SAN PIETRO IN CERRO		0,30		0,03			-2,30	
SARMATO	1,92	3,72	0,66	1,20			0,35	-0,03
TRAVO	12,12	-6,39					0,62	
VERNASCA	7,57	-6,56				0,08	-0,08	
VIGOLZONE	19,54	-12,69					-0,16	
VILLANOVA SULL'ARDA	-0,47	0,63	0,01	-0,03	-0,33		0,00	
ZERBA	14,88	-13,58						
ZIANO PIACENTINO		1,54					0,20	

PROSPETTO 24: variazione % IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza	Variazione 2008-2014 [%]													
	1.1.1.1	1.1.1.2	1.1.2.1	1.1.2.2	1.2.1.1	1.2.1.2	1.2.1.3	1.2.1.4	1.2.1.5	1.2.1.6	1.2.2.1	1.2.2.2	1.2.2.3	1.2.2.4
AGAZZANO		1,74	1,97	3,32	0,00	14,50		0,00				-0,46	-9,45	
ALSENO		5,15	2,89	3,69	6,06	3,38	13,22	0,82			3,75	2,95	110,65	85,62
BESENZONE		3,82	0,00	2,01	6,50	1,16		6,57				-0,97		0,00
BETTOLA		-0,29	-0,19	-0,96	0,77	0,25		1,60		0,00		0,00		
BOBBIO	0,00	1,18	-1,31	1,65	0,00	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00		-0,99		
BORGONOV0 VAL TIDONE	0,00	6,43	0,00	4,24	-0,70	10,67	0,00	0,00	0,00	0,00		0,63	0,00	
CADEO		2,45	0,00	1,26	-1,70	7,49	0,00	0,00			0,00	0,43	10,35	160,38
CALENDASCO		0,76	2,31	7,92	0,00	2,12		0,00		105,13	0,17	2,43	8,97	
CAMINATA	-43,20	57,34	4,85	1,66		0,05		0,00				0,00	0,00	
CAORSO		1,74	0,00	0,32	30,10	-1,73	0,00	5,19		0,00	0,00	3,81	7,54	0,00
CARPANETO PIACENTINO	0,00	0,72	48,43	6,01	0,20	4,08	-5,90	21,54		0,00		13,38	0,00	
CASTEL SAN GIOVANNI	0,00	2,61	3,14	4,30	18,33	0,73	0,00	11,80	0,00	0,00	-18,50	1,61	66,55	0,00
CASTELL'ARQUATO	0,00	4,64	35,10	6,10	19,44	13,89	11,79	25,63		0,00		4,27	0,00	
CASTELVETRO PIACENTINO		3,62	2,65	0,39	0,64	3,74	1,38	0,00			0,00	4,18	35,81	0,00
CERIGNALE		1,27	0,00	2,62	0,00	1,09		0,00				0,00		
COLI		0,63	0,00	0,91	0,00	0,00		0,00				0,24	0,00	
CORTE BRUGNATELLA		0,00	0,00	-0,12	0,00	7,40		0,00				0,22		
CORTEMAGGIORE	0,00	3,31	0,00	3,68	5,43	1,83	0,00	0,00	0,00		0,00	1,83	0,00	
FARINI		-0,28	-3,01	0,99	0,00	1,20		20,97				0,00		
FERRIERE		-0,91	0,00	0,36	0,00	26,86		0,00				0,53		
FIORENZUOLA D'ARDA	0,00	2,70	40,02	2,12	9,35	0,91	0,00	2,03	0,00	0,00	0,87	5,21	14,96	104,80
GAZZOLA		2,34	22,82	5,43	16,56	21,04	25,15	0,38				0,00	-18,34	
GOSSOLENGO		10,04	7,97	0,85	18,47	3,02	0,00	1,06		0,00		0,69	-0,31	
GRAGNANO TREBBIENSE		1,31	11,37	3,44	6,31	-2,87	141,94	-11,04		141,18		2,60	117,42	
GROPPARELLO		-0,11	0,14	0,58	-2,34	3,68		0,00				0,00		
LUGAGNANO VAL D'ARDA	0,00	0,00	2,13	0,16	4,92	5,61		0,00				1,53	438,18	
MONTICELLI D'ONGINA	0,00	1,00	-0,18	-1,76	19,22	0,26	-13,43	0,00			0,00	0,59	56,53	0,00
MORFASSO		-3,34	0,00	1,49	7,59	9,22		94,79				-0,11		
NIBBIANO	0,00	1,00	10,51	-0,18	4,91	6,31	0,00	1,33				0,00	0,00	
OTTONE		-0,80	-2,97	0,87	0,00	-3,94		0,00				0,00	0,00	
PECORARA		1,97	-3,78	1,25	0,00	9,19		0,00				0,00	0,00	
PIACENZA	0,95	5,75	9,33	5,46	6,38	6,61	9,18	4,57	5,54	0,00	-1,33	3,91	132,09	28,33
PIANELLO VAL TIDONE	0,00	2,07	0,00	1,80	0,00	-2,19	0,00	0,00		0,00		-0,18	0,00	
PIOZZANO		-1,39	0,00	-0,79	0,00	6,51		86,24				0,00	0,00	
PODENZANO		6,23	8,94	1,85	8,65	2,12	0,00	11,83		0,00		5,74	704,32	
PONTE DELL'OLIO		4,06	0,93	3,38	-3,93	14,03	85,65	14,48		0,00		5,36		
PONTENURE	0,00	3,07	-5,06	2,16	34,43	-2,61	-3,40	0,37			-0,01	4,93	329,31	98,58
RIVERGARO		5,39	14,30	7,68	11,22	7,72	10,84	0,00		0,00		1,32	-15,12	
ROTOFRENO		6,03	0,00	2,22	4,73	-5,81	10,28	14,86			-25,90	4,59	78,78	5,96
SAN GIORGIO PIACENTINO		3,95	7,68	2,48	0,00	3,88	0,00	0,65		0,00		1,73		
SAN PIETRO IN CERRO		1,54	0,00	2,13	35,18	0,13		0,00			0,00	0,00	61,69	
SARMATO		2,88	26,28	-2,22	-13,51	-0,48	0,00	0,00		-35,61	-24,58	-1,05	65,63	0,00
TRAVO	0,00	1,03	4,57	2,21	45,40	13,80		2,64		0,00		10,97	1031,10	
VERNASCA	0,00	0,00	2,38	-2,13	0,83	-1,71		0,52				0,15		
VIGOLZONE		3,22	5,45	3,43	16,86	8,41		8,17				0,00		
VILLANOVA SULL'ARDA		-0,15	0,01	-0,87	-0,23	6,62		0,00	0,00			7,26		0,00
ZERBA		0,00	0,00	0,00				0,00				0,00		
ZIANO PIACENTINO	0,00	2,21	-0,67	3,94	0,00	0,11		0,00		0,00		-0,21	0,00	

PROSPETTO 24: variazione % IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza	Variazione 2008-2014 [%]													
	1.2.2.5	1.2.2.6	1.2.2.7	1.2.2.8	1.2.2.9	1.2.3.3	1.2.4.2	1.2.4.3	1.3.1.1	1.3.1.2	1.3.2.1	1.3.2.2	1.3.2.3	1.3.3.1
AGAZZANO												-0,42		-99,65
ALSENO									-100,00					-66,48
BESENZONE			147,98									0,00		60,81
BETTOLA										-1,85			32,99	47,88
BOBBIO									0,00		6,05			383,62
BORGONOV0 VAL TIDONE			0,00						-53,60					-83,23
CADEO					0,00									-34,05
CALENDASCO					0,00				-6,53					150,99
CAMINATA														-100,00
CAORSO			0,00		0,00							0,00		-36,14
CARPANETO PIACENTINO									26,58				-30,80	3,61
CASTEL SAN GIOVANNI	68,85		0,00			0,00						0,00		-75,66
CASTELL'ARQUATO					0,00				0,00		17,40	0,00		-70,55
CASTELVETRO PIACENTINO			0,00		0,00				0,15					310,48
CERIGNALE														
COLI									5,37			0,00		53,00
CORTE BRUGNATELLA									-34,67					
CORTEMAGGIORE	0,00		0,00		0,00									126,40
FARINI		0,00										18,05	0,00	-3,87
FERRIERE			0,00						-1,27					
FIORENZUOLA D'ARDA			0,00						-36,77					-91,93
GAZZOLA					0,00				-56,76					-89,32
GOSSOLENGO			40714,29				54,29		0,84	268,51	-100,00	-80,19		-78,46
GRAGNANO TREBBIENSE							0,00		0,35		-100,00	0,00	-100,00	-100,00
GROPPARELLO														
LUGAGNANO VAL D'ARDA			0,00						0,00		0,00		64,67	310,35
MONTICELLI D'ONGINA			131,93		0,00				142,73			0,00		865,27
MORFASSO				456,31					-28,46			0,00	0,00	147,98
NIBBIANO									-43,41	18,23				28,93
OTTONE			0,00		0,00				10,41		20,38	0,00		
PECORARA														41,05
PIACENZA	-0,01		14,19		0,00				12,10	383,00	-38,21		0,00	-91,26
PIANELLO VAL TIDONE									-19,55		27,57	0,00		-71,48
PIOZZANO														-17,33
PODENZANO			0,00		0,00				314,44		0,00	59,53	13,99	211,83
PONTE DELL'OLIO										-20,65		4,67		-85,04
PONTENURE											0,00			-91,45
RIVERGARO		0,00			0,00				-29,79					-75,78
ROTTOFRENO			0,00		0,00				-11,77					-80,18
SAN GIORGIO PIACENTINO								0,00	-48,69				-100,00	204,87
SAN PIETRO IN CERRO												0,00	0,00	-42,80
SARMATO			-29,36		0,00				-46,49	-31,23	0,00			-100,00
TRAVO		0,00							-34,10			-100,00		-63,39
VERNASCA									0,00					-84,45
VIGOLZONE			610,04						-19,04					-94,06
VILLANOVA SULL'ARDA									90,44					3523,08
ZERBA					0,00									
ZIANO PIACENTINO													-100,00	-43,82

PROSPETTO 24: variazione % IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza	Variazione 2008-2014 [%]													
	1.3.3.2	1.4.1.1	1.4.1.2	1.4.1.3	1.4.2.1	1.4.2.2	1.4.2.3	1.4.2.4	1.4.2.5	1.4.2.6	1.4.2.7	1.4.3.0	2.1.1.0	2.1.2.1
AGAZZANO	-60,48	57,92	31,95	50,27		6,65		17,81	17,48			0,00	5,22	-2,72
ALSENO	-24,41	70,17	0,00	-9,27		0,00		0,00	55,90	308,41		11,01	0,00	-1,40
BESENZONE	-11,66		0,00	0,00		0,00						0,00		-3,18
BETTOLA	254,65	0,00	0,00			0,00				-34,89		0,00	-1,62	-3,64
BOBBIO	-84,16	0,00	0,00	49,31	-9,88	0,00				-65,64		0,00	-0,85	
BORGONOV0 VAL TIDONE	-60,12	54,31	22,01	12,02		0,00			1,90	-100,00		0,00	41,52	-2,29
CADEO	130,00	38,46	0,00	275,29		0,00			-7,68			0,00		-4,54
CALENDASCO	-87,18	0,00	21,41	-5,57		25,85			61,72			0,00		-0,84
CAMINATA		0,00	0,00	36,23		0,00							3,83	
CAORSO	1,78	0,00	0,00	-3,81		0,00						0,00		-4,03
CARPANETO PIACENTINO	-0,82	25,81	0,00	105,48		1,71			-56,95			0,00	-21,46	-1,93
CASTEL SAN GIOVANNI	-80,04	142,70	0,00	25,05		52,45			52,59	-9,13		8,45		-1,06
CASTELL'ARQUATO	787,96	499,81	0,00	0,73		32,46		0,00	-5,43			5,42	-39,07	-5,06
CASTELVETRO PIACENTINO	-42,91	0,00	0,00	32,01		0,00			0,00			5,52		1,92
CERIGNALE	-100,00				6,87	0,00				10,39		2,52	-1,22	
COLI	-39,13	0,00			0,00	0,00						0,00	-1,78	0,00
CORTE BRUGNATELLA	-71,88			0,00	0,00	0,00						2,33	0,07	
CORTEMAGGIORE	-55,11	4,71	0,00	68,52		0,00						0,00		-5,72
FARINI	-34,28		0,00		0,00	0,00			0,00			0,00	-0,78	-3,31
FERRIERE	-78,07	-32,67		73,78	0,00	-7,42						0,00	-1,66	
FIORENZUOLA D'ARDA	99,90	4,79	24,29	-14,19		5,09	0,00		0,00			0,00		-0,89
GAZZOLA	-77,71	-41,10	20,59	67,89		12,40		3,81	42,87			0,00	-0,31	-0,45
GOSSOLENGO	11,18	24,33	20,54	22,03		46,26						11,55		-1,71
GRAGNANO TREBBIENSE	-16,23	56,50	12,08	54,65		0,00			-37,91			0,00		-0,32
GROPPARELLO	-59,17		2,94			0,00			0,00	61,32		0,00	-2,37	-0,21
LUGAGNANO VAL D'ARDA	-26,69	9,25	21,28			0,00			-21,11		0,00	0,00	-1,88	0,22
MONTICELLI D'ONGINA	782,74	0,00	0,00	-26,39		0,00				0,00		0,00		-2,82
MORFASSO	7,82		0,00	0,00		-61,62				-100,00		0,00	-0,79	
NIBBIANO	-7,88	0,00	0,00	-7,99		14,88				-100,00		0,00	4,39	-0,70
OTTONE		0,00				0,00						0,00	-0,63	
PECORARA	49,51			233,86		-8,45						0,00	-0,40	0,00
PIACENZA	-57,59	48,64	0,00	5,94		3,52		0,00	0,00	292,46		1,70		0,48
PIANELLO VAL TIDONE	117,32		-21,45	6,85		0,00			0,00			0,00	-1,00	2,48
PIOZZANO	126,40		113,53	35,38		0,00			0,00			0,00	-1,27	0,00
PODENZANO	-83,71	6,33	0,00	66,33		2,32			0,00	0,00		0,00		-1,08
PONTE DELL'OLIO	-56,99	77,76	25,27	97,99	0,00	40,16				-100,00		19,33	-1,32	-4,43
PONTENURE	5,39	0,00	0,00	259,46		0,00			0,00			0,00		-9,74
RIVERGARO	-74,45	1,74	0,00	78,61	0,00	0,00	0,00		48,39	75,34		6,19	-1,85	-0,28
ROTTOFRENO	-55,11	51,37	0,00	-11,93		20,39						0,00		-0,59
SAN GIORGIO PIACENTINO	-68,06	25,88	0,00	97,54	0,00	0,00						0,00		-0,88
SAN PIETRO IN CERRO	-100,00	0,00	0,00	-56,08		0,00						0,00		-0,64
SARMATO	58,99	0,00	0,00	-32,98		0,00			143,71			30,82		3,15
TRAVO	37,01	0,00	23,60	19,59	0,00	0,68		0,00			0,00	0,00	-3,88	2,08
VERNASCA	43,10	0,00	0,00	0,00		43,14			0,00			0,00	0,39	-1,78
VIGOLZONE	-80,91	53,19	6,41	-53,97		20,62			0,00	317,32		0,00	1,75	-0,70
VILLANOVA SULL'ARDA	-59,43	0,00	0,00	239,23		0,00			36,88			0,00		-2,38
ZERBA												0,00	0,00	
ZIANO PIACENTINO	-70,31	0,00	19,87	6,40		0,00			0,00			0,00	8,67	-26,56

PROSPETTO 24: variazione % IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza	Variazione 2008-2014 [%]													
	2.1.2.2	2.1.2.3	2.2.1.0	2.2.2.0	2.2.3.0	2.2.4.1	2.2.4.2	2.3.1.0	2.4.1.0	2.4.2.0	2.4.3.0	3.1.1.1	3.1.1.2	3.1.1.3
AGAZZANO		35,07	-17,24	-0,50			0,00	22,52		114,70	0,00		3,01	-1,38
ALSENO	0,00		1,45	532,95		-100,00	0,00	61,65		-99,26	-24,27		0,66	0,92
BESENZONE		26934,55	-14,47	0,00				0,00	0,00	0,00				
BETTOLA			9,82	0,00			0,00	50,10	-14,26	-4,02	-4,84	0,03	0,05	109,06
BOBBIO	43,88		-8,31	-18,85			5,68	6,10	76,91	104,17	14,30	-0,19	0,35	
BORGONOVÒ VAL TIDONE	0,00	0,00	-7,75	-28,98		-29,70	0,00	8,25		8,35	57,36		-1,17	2,46
CADEO		765,28		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00			-0,39
CALENDASCO	0,00					3,04			0,00	140,11				44,63
CAMINATA			-20,77	0,00			0,00	6,74		0,00	0,00		0,09	
CAORSO		502,41		-2,80		13,66		50,43		-9,27				25,65
CARPANETO PIACENTINO		1648,54	-3,57	-19,29	0,00	34,44	-43,44	289,28		-65,61	-17,58		-0,88	27,31
CASTEL SAN GIOVANNI	0,00	-31,63	-5,26	-44,49		38,54		-7,88		5,75			0,00	0,00
CASTELL'ARQUATO	-4,78	1098,17	-7,46	32,28	0,00	-19,74	17,60	886,52		420,18	4,52		-0,22	0,00
CASTELVETRO PIACENTINO		247,00	0,00	-25,56		-46,51	0,00	98,56	-51,58	-34,21	0,00			0,00
CERIGNALE			0,00					0,00		8,03	0,00	-0,31	-0,01	
COLI			-7,71					56,26		-0,11	7,67	0,09	-0,02	
CORTE BRUGNATELLA			-8,10					-0,30		0,00	-29,06	0,00	-0,02	-0,31
CORTEMAGGIORE		1381,18	0,00	-20,96		100,00	0,00	-10,51	0,00	-2,03				
FARINI		0,00						25,15	15,74	57,61	2,59	0,00	-0,18	
FERRIERE			11,07					5,84	-100,00	12,19	2,14	0,22	-0,16	
FIORENZUOLA D'ARDA			74,68	0,00		0,00	0,00	20,61	0,00	0,00				-3,29
GAZZOLA	-32,85	-2,05	-15,28	-0,56			0,00	14,98		0,00	-74,14		-0,58	0,83
GOSSOLENGO	0,00	322,39		186,33			0,00	0,56		0,00	0,00			0,00
GRAGNANO TREBBIENSE		-100,00	0,00			0,00	0,00	-11,37		18,75			-100,00	26,58
GROPPARELLO	0,00		-14,40	-8,59			-60,98	22,85	-14,27	-3,48	0,82	0,00	0,90	0,00
LUGAGNANO VAL D'ARDA			-2,50	-43,24		0,00	-24,25	36,71	0,00	-19,43	-5,83		1,25	-2,39
MONTICELLI D'ONGINA	-7,27	3571,58	-55,11	1,21		-56,42		0,00	0,00	-5,65	0,00			1,82
MORFASSO			6,49	0,00			0,00	5,15		-23,61	4,79	0,06	0,03	-8,36
NIBBIANO	-38,47	20,92	-10,24	-7,43			1,59	-4,38		150,41	0,00		0,64	186,20
OTTONE								-0,39		7,97	-0,64	0,25	-0,02	
PECORARA		0,00	-20,61	0,00			0,00	-0,49		4,94	18,21	0,00	0,41	
PIACENZA	1,95	95,97	-61,60	29,76		-27,71	1561,12	40,85	0,00	32,44				-2,31
PIANELLO VAL TIDONE		0,00	-13,24	-60,35		0,00	-3,23	12,89		56,06	42,30		1,00	-14,42
PIOZZANO			-15,88	-20,24			-1,86	6,84		319,69	27,37		0,78	0,00
PODENZANO	6,55	108,10	67,84	-53,94			21,10	46,35	0,00	34,70				-4,79
PONTE DELL'OLIO			-3,42	-23,74	0,00	0,00	0,00	1177,77	0,00	9,94	-13,37		1,95	3,59
PONTENURE	0,00	5956,58	0,00	-88,88		0,00	0,00	316,82	0,00	0,00	0,00			-11,30
RIVERGARO		171,56	-17,40	17,52		0,00	0,00	1,81		0,00	0,00		0,99	0,26
ROTOFRENO	9,17	-5,23		71,27		-1,84	0,00	50,78		0,00				-2,63
SAN GIORGIO PIACENTINO			19,35	-19,48		0,00		367,79		13,72	-100,00		0,67	-7,02
SAN PIETRO IN CERRO		0,00	0,00	81,38		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00			0,00
SARMATO	0,00		0,00			-21,73	-36,06	-64,77		0,00				15,31
TRAVO			-8,08	20,94		0,00	3,37	127,61		-6,26	6,79		-0,67	56,75
VERNASCA			-5,18	-12,29		0,00	26,10	16,43	392,21	-24,94	8,85	0,00	0,07	-1,04
VIGOLZONE		0,00	-3,96	-4,03		0,00	1,53	177,13	-100,00	20,38	-21,50		0,67	1,88
VILLANOVA SULL'ARDA		5088,04	-76,08	5,87		-59,95		0,00	-37,52	0,00	-11,37			0,00
ZERBA								0,00		0,00	0,00	0,33	-0,09	
ZIANO PIACENTINO			-0,86	25,37			31,95	3,81		130,08	-6,96		-3,22	0,00

PROSPETTO 24: variazione % IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza	Variazione 2008-2014 [%]													
	3.1.1.4	3.1.1.5	3.1.1.6	3.1.2.0	3.1.3.0	3.2.1.0	3.2.2.0	3.2.3.1	3.2.3.2	3.3.2.0	3.3.3.1	3.3.3.2	4.1.1.0	4.1.2.0
AGAZZANO	-0,05		-1,20					12,66	-25,05					
ALSENO			0,00					11,44	0,00					
BESENZONE			0,00					0,00						
BETTOLA			0,00	0,00	0,49			-2,90	0,00	-4,08	-29,02	48,19		
BOBBIO			-0,66	-0,07	0,00		0,00	-2,19	-16,49	-2,21	-0,30	7,30		
BORGONOVO VAL TIDONE	0,00		-1,44					27,42	-11,17					
CADEO			0,00					17,21						
CALEDASCO			0,00					-25,91	-100,00					
CAMINATA			0,00					4,52						
CAORSO			0,00				0,00	-27,47	0,00				0,00	
CARPANETO PIACENTINO	0,00							27,83	-61,76				0,00	
CASTEL SAN GIOVANNI	0,00		-0,49					-2,86	12,87					
CASTELL'ARQUATO	0,19				0,00			16,38	-55,95		102,12	-100,00		
CASTELVETRO PIACENTINO	0,00		0,00					-15,03	0,00					
CERIGNALE				0,00	6,93	-100,00	0,00	-1,96	0,00	0,00		55,22		
COLI				0,01	0,00	0,00	0,00	0,57	0,00	-0,38	4,52	-2,02	0,00	
CORTE BRUGNATELLA				-1,75	0,00	0,00	0,00	4,54	0,00	0,00		6,05	0,00	
CORTEMAGGIORE			0,00					0,00						
FARINI				-6,69	0,53	-1,80	-13,65	-0,41	0,00	-3,18	-55,42	7,07		
FERRIERE		0,00		3,82	7,14	-0,35	-0,06	-2,85	45,38	1,13		0,64		0,68
FIORENZUOLA D'ARDA								15,19	0,00					
GAZZOLA	-0,40		-3,79				-100,00	-6,05	-4,05					
GOSSOLENGO	0,00		0,00					-26,44						
GRAGNANO TREBBIENSE			-27,44					-42,66	0,00					
GROPPARELLO		0,00			0,00		-63,62	9,09	60,97	-11,62	-100,00	-29,71		
LUGAGNANO VAL D'ARDA			0,00	0,00	0,00			-2,17	16,98	-58,58	-11,88	-30,95		
MONTICELLI D'ONGINA			0,00					5,39	4,01					
MORFASSO				0,00	0,00	0,04	0,00	-0,50	-9,68	-5,60	-5,24	2,21		
NIBBIANO			-3,10	0,00	4,68			-6,42	-9,68					
OTTONE		0,00		10,43	4,72	-0,27	-1,97	-3,32		230,92		20,18		
PECORARA			0,00	0,00	0,00			-0,50	3,11	0,00	0,00	278,52		
PIACENZA			15,28					4,18	-26,49					
PIANELLO VAL TIDONE			3,26	0,00				9,72	-3,56		-36,66	4375,16		
PIOZZANO			0,00		0,00			-4,86	-8,12		-0,26			
PODENZANO	0,00		-6,55					-23,61	0,00					
PONTE DELL'OLIO			2,29		0,00			-17,10	255,66		0,12			
PONTENURE			-16,61					-10,07						
RIVERGARO	0,00		-3,01	0,00			-11,06	-10,90						
ROTTOFRENO	0,00		9,19					5,37					0,00	
SAN GIORGIO PIACENTINO			-3,65					-11,24	137,42				242,55	
SAN PIETRO IN CERRO			0,00					0,00					0,00	
SARMATO	0,00		-15,80					105,64						
TRAVO				0,00	-0,63	-100,00		-2,40	2,09	4,71	38,34	106,27		
VERNASCA				0,00	0,00			0,05	-11,52	-100,00	11,34	-5,09		
VIGOLZONE			-0,49	6,75	0,00			-17,83			0,00		-100,00	
VILLANOVA SULL'ARDA	36,59		0,00					70,95					0,00	
ZERBA					0,00	0,00	0,00	-2,60	-11,75	0,00		6,99		
ZIANO PIACENTINO	-3,78		-2,24				0,00	16,76	0,00					

PROSPETTO 24: variazione % IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza	Variazione 2008-2014 [%]							
	5.1.1.1	5.1.1.2	5.1.1.3	5.1.1.4	5.1.2.1	5.1.2.2	5.1.2.3	5.1.2.4
AGAZZANO	112,11	-18,74					-1,79	
ALSENO		-0,24		0,00	0,00		1,01	
BESENZONE		0,00		0,00			0,00	
BETTOLA	-12,94	20,86					-5,32	
BOBBIO	-0,19	8,12					0,00	
BORGONOVO VAL TIDONE	54,01	-13,75					5,99	
CADEO	-32,47	0,25					-13,45	
CALENDASCO	1,05	-16,57	0,00				0,00	
CAMINATA		0,00						
CAORSO	0,00	-13,11	0,02	337,52	0,00		0,00	
CARPANETO PIACENTINO	-6,72	2,72			29,07		1,15	
CASTEL SAN GIOVANNI	-7,10	3,57	0,00	0,00	-100,00		-12,24	
CASTELL'ARQUATO	29,13	-1,81			0,00		0,00	
CASTELVETRO PIACENTINO	0,38	-0,41	0,00	0,00			532,06	
CERIGNALE	-2,06	32,11						
COLI	-1,32	5,73						
CORTE BRUGNATELLA	0,69	9,52						
CORTEMAGGIORE	0,00	0,00		0,07	-100,00		34,87	
FARINI	-2,51	13,89						
FERRIERE	-4,73	9,94			-24,88	0,00		
FIORENZUOLA D'ARDA	0,00	1,15		0,00			0,00	
GAZZOLA	18,81	-11,17		0,00			-1,13	
GOSSOLENGO	19,49	-19,54		-0,86			132,98	
GRAGNANO TREBBIENSE	28,66	-15,12					3,64	
GROPPARELLO	-14,93	4,89					0,00	
LUGAGNANO VAL D'ARDA	-11,36	7,02					0,00	
MONTICELLI D'ONGINA	0,00	1,38	-1,96	0,00			19,71	
MORFASSO	3,55	-5,75				15,32	0,00	
NIBBIANO	47,47	-14,41				41,85	-2,59	
OTTONE	-4,54	8,27						
PECORARA	5,66	-14,52					-73,95	
PIACENZA	-7,17	12,73	0,36	12,44	12,31		-4,19	
PIANELLO VAL TIDONE	65,72	-25,46					0,00	
PIOZZANO		-0,05					0,00	
PODENZANO	-21,73	609,31		-100,00			-9,02	
PONTE DELL'OLIO	-10,22	102,39					0,28	
PONTENURE	2,68	1,54		0,00			0,00	
RIVERGARO	3,30	-3,98		0,00			-3,29	
ROTOFRENO	3,01	-1,03	0,00	0,00			0,00	
SAN GIORGIO PIACENTINO	-2,54	8,32			0,00		0,36	
SAN PIETRO IN CERRO		0,00		0,00			0,00	
SARMATO	-5,58	3,33	0,00	0,00			6,85	0,00
TRAVO	-4,52	10,28					0,00	
VERNASCA	-6,41	4,06				8,01	-0,08	
VIGOLZONE	-7,97	109,96					0,00	
VILLANOVA SULL'ARDA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	
ZERBA	9,65	-6,24						
ZIANO PIACENTINO		0,21					0,00	

PROSPETTO 24-bis: variazione % IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza	variazione 2014-2017 [%]													
	1.1.1.1	1.1.1.2	1.1.2.1	1.1.2.2	1.2.1.1	1.2.1.2	1.2.1.3	1.2.1.4	1.2.1.5	1.2.1.6	1.2.2.1	1.2.2.2	1.2.2.3	1.2.2.4
AGAZZANO		3,97%	2,61%	11,31%	-28,45%	-15,24%		0,08%				0,62%	0,08%	
ALSENO		-0,77%	0,11%	-1,93%	-1,57%	0,53%	69,78%	-5,23%			0,06%	1,92%	3,08%	0,07%
BESENZONE		0,06%	0,18%	-0,43%	3,83%	2,90%		10,75%				0,07%	-0,04%	0,06%
BETTOLA		-0,80%	0,72%	-5,91%	-2,35%	18,21%		-0,92%		0,10%		0,38%		
BOBBIO	0,07%	3,41%	1,44%	-0,42%	12,76%	17,71%	-0,08%	-1,11%	0,08%	-7,71%		0,67%	95,83%	
BORGONOVO VAL TIDONE	-1,28%	2,23%	4,06%	8,05%	-0,38%	5,38%	33,80%	7,08%	1,27%	0,01%		3,64%	5,04%	
CADEO		2,33%	27,62%	-7,10%	-10,16%	12,09%		0,08%			0,05%	0,46%	3,28%	-0,85%
CALENDASCO		-0,21%	-1,10%	2,80%	0,73%	4,79%		0,10%		17,53%	0,08%	0,63%	0,04%	
CAMINATA	0,88%	-0,49%	-6,46%	2,56%		39,80%		-0,01%				0,15%	-1,33%	
CAORSO		-0,52%	3,53%	1,43%	-21,02%	-0,10%	4656,13%	7,14%		82,65%	0,07%	0,46%	0,05%	0,07%
CARPANETO PIACENTINO	0,08%	1,42%	-7,25%	1,15%	1,05%	-0,90%	0,06%	16,33%		0,08%		1,54%	-0,18%	
CASTEL SAN GIOVANNI	1,31%	1,39%	1,60%	10,13%	-6,34%	-7,07%	4,12%	-12,59%	-0,29%	3,01%	21,94%	1,99%	-7,72%	2,97%
CASTELL'ARQUATO	1,05%	0,41%	5,12%	3,03%	0,37%	2,07%	-4,82%	23,72%		0,06%		-0,39%		
CASTELVETRO PIACENTINO		-0,27%	17,99%	0,09%	6,76%	2,22%	-2,38%	12,84%			-0,04%	0,18%	-11,87%	35,25%
CERIGNALE		1,41%	-9,51%	-1,94%	-15,64%	0,08%		-32,64%				0,86%		
COLI		-1,85%	-5,99%	-3,92%	0,10%	35,80%		65,10%				0,70%	17,47%	
CORTE BRUGNATELLA		-0,22%	0,19%	-0,82%	-24,37%	17,02%		1,43%				1,90%		
CORTEMAGGIORE	-1,98%	2,51%	16,84%	1,02%	3,45%	1,20%	31,31%	12,82%	0,08%		0,07%	2,70%	0,08%	
FARINI		0,06%	-5,40%	-0,54%	0,25%	36,34%		19,87%				0,18%		
FERRIERE		0,94%	-2,42%	1,37%	15,60%	19,37%		9,64%				-0,06%		
FIORENZUOLA D'ARDA	-3,55%	-0,55%	-0,27%	-0,35%	1,29%	0,59%	0,07%	0,22%	0,03%	0,07%	0,07%	0,47%	7,49%	0,07%
GAZZOLA		5,23%	1,41%	4,94%	21,26%	-9,84%	0,09%	0,29%				0,93%	-30,46%	
GOSSOLENGO		-0,03%	17,21%	7,72%	-10,90%	5,58%	-21,97%	-31,53%		0,21%		-1,92%	60,95%	
GRAGNANO TREBBIENSE		0,92%	4,95%	5,89%	10,78%	3,24%	0,04%	-13,46%		-2,84%		2,77%	55,82%	
GROPPARELLO		-1,25%	-5,25%	-1,84%	-5,28%	2,95%		10,92%				0,03%		
LUGAGNANO VAL D'ARDA	0,08%	1,25%	-1,82%	-6,85%	-0,52%	27,17%		29,70%				0,84%	-59,30%	
MONTICELLI D'ONGINA	0,07%	1,03%	1,25%	5,95%	1,73%	0,98%	2,98%	0,02%			0,07%	1,26%	0,06%	3,18%
MORFASSO		-0,27%	0,11%	-0,52%	51,65%	19,60%		0,09%				0,34%		
NIBBIANO	7,66%	-0,51%	-0,53%	0,37%	-0,46%	22,96%	-60,81%	-25,51%				-0,25%	16,29%	
OTTONE		1,41%	-1,97%	2,21%	153,45%	-38,86%		6,83%				0,15%	-0,06%	
PECORARA		1,13%	-0,16%	0,96%	-19,11%	22,40%		16,58%				-0,58%	0,14%	
PIACENZA	-0,22%	-0,05%	-4,63%	-0,44%	-1,12%	-2,28%	4,70%	2,16%	0,08%	0,48%	-2,39%	-0,12%	10,78%	9,53%
PIANELLO VAL TIDONE	7,11%	-3,51%	0,08%	3,41%	-13,80%	26,86%	-100,00%	37,52%		0,17%		2,90%	0,03%	
PIOZZANO		7,55%	16,23%	6,19%	0,03%	8,16%		-16,01%				0,04%	0,20%	
PODENZANO		1,36%	0,59%	-0,63%	0,97%	-0,24%	2,29%	-1,21%		0,08%		7,45%	-16,67%	
PONTE DELL'OLIO		0,07%	-0,69%	0,63%	0,59%	0,82%	0,08%	0,04%	0,06%	0,07%		0,38%		
PONTENURE	0,08%	-1,05%	28,50%	4,42%	-18,29%	-0,55%	0,11%	-0,08%			0,83%	0,59%	-0,18%	0,07%
RIVERGARO		2,32%	0,13%	6,48%	0,69%	3,10%	-11,68%	36,77%		0,08%		2,44%	15,59%	
ROTOFRENO		0,48%	-12,93%	-2,72%	-0,69%	24,63%	12,80%	5,09%			35,28%	3,95%	-34,18%	-0,08%
SAN GIORGIO PIACENTINO		2,41%	-4,03%	-0,89%	-3,08%	-0,52%	-2,46%	2,94%		-22,63%		1,66%		
SAN PIETRO IN CERRO		-0,18%	0,24%	2,56%	-2,99%	9,88%		1,41%			0,06%	0,04%	0,07%	
SARMATO		2,50%	-1,13%	-10,26%	-12,62%	12,20%	0,05%	-9,01%		0,05%	28,28%	-0,05%	-43,84%	7,26%
TRAVO	0,08%	2,56%	-3,44%	0,69%	17,69%	22,81%		-9,36%		0,08%		1,06%	5,01%	
VERNASCA	0,08%	1,63%	-4,60%	-3,08%	-19,22%	10,88%		-9,38%				0,98%		
VIGOLZONE		0,16%	0,82%	-0,16%	3,87%	-0,97%		5,12%				0,44%		
VILLANOVA SULL'ARDA		3,21%	-1,11%	2,51%	-1,64%	-0,07%		134,07%	0,06%			0,80%		28,01%
ZERBA		1,45%	0,09%	4,26%				-29,32%				-0,28%		
ZIANO PIACENTINO	0,08%	6,48%	-1,32%	5,20%	16,97%	7,29%		3,10%		0,00%		-1,17%	-24,86%	

PROSPETTO 24-bis: variazione % IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza	1.2.2.5	1.2.2.6	1.2.2.7	1.2.2.8	1.2.2.9	1.2.3.3	1.2.4.2	1.2.4.3	1.3.1.1	1.3.1.2	1.3.2.1	1.3.2.2	1.3.2.3	1.3.3.1
AGAZZANO				-0,11%								1,23%		7484,92%
ALSENO				0,07%										-63,43%
BESENZONE			0,05%	0,07%								-0,10%		28,59%
BETTOLA										0,09%			-2,80%	70,30%
BOBBIO								-6,84%		5,31%				-28,19%
BORGONOVO VAL TIDONE			11,62%	-7,67%				86,35%						-83,30%
CADEO			23,30%	0,06%	-0,03%									-73,77%
CALENDASCO			0,07%	-5,98%	0,30%			-36,72%	-57,12%					-96,89%
CAMINATA														
CAORSO			0,07%	0,07%	80,39%							0,14%		262,95%
CARPANETO PIACENTINO			0,08%					104,99%					0,12%	-19,06%
CASTEL SAN GIOVANNI	19,75%		0,99%	1,46%								0,07%		5,77%
CASTELL'ARQUATO				0,05%	0,13%				1,27%		0,05%	-0,02%		38,59%
CASTELVETRO PIACENTINO				0,06%	-59,64%				20,62%					71,52%
CERIGNALE														
COLI								-37,62%				134,27%		5,70%
CORTE BRUGNATELLA								41,81%	0,03%					
CORTEMAGGIORE	0,08%		0,29%	10,44%	0,29%									-76,47%
FARINI		0,00%	-0,02%									23,76%	-60,09%	32,10%
FERRIERE			0,09%						-4,87%					-60,02%
FIORENZUOLA D'ARDA			2,02%	2,21%					0,07%					143,32%
GAZZOLA				-20,57%	-49,38%				-5,19%	-26,04%				-2,46%
GOSSOLENGO			13,28%	-1,17%					-18,67%	179,37%		0,03%		419,81%
GRAGNANO TREBBIENSE			1,26%	-9,02%			0,08%		-36,10%			0,17%		
GROPPARELLO														8,73%
LUGAGNANO VAL D'ARDA			65,42%						-52,04%		0,07%		-60,75%	-70,29%
MONTICELLI D'ONGINA			0,09%	0,07%	-1,56%				-59,53%			-33,88%		-40,16%
MORFASSO				0,08%					-91,94%	303,86%		0,10%	0,24%	128,94%
NIBBIANO									0,08%	0,52%				-100,00%
OTTONE			154,85%						-13,75%					
PECORARA				0,00%										-46,93%
PIACENZA	-2,42%		17,85%	0,08%	45,84%				17,70%	-14,67%	0,22%	0,11%	0,06%	47,76%
PIANELLO VAL TIDONE									24,25%		46,81%	0,05%		
PIOZZANO														-72,37%
PODENZANO			44,29%	0,07%	0,13%				-62,01%		0,20%	0,17%	0,06%	-91,32%
PONTE DELL'OLIO				8,75%						0,07%		0,07%		58,57%
PONTENURE											6,24%			-75,05%
RIVERGARO		-13,32%		0,09%	0,34%				0,51%	208,53%				-53,67%
ROTOFRENO			40,07%	-8,73%	-0,12%				-11,84%	27,73%				-36,62%
SAN GIORGIO PIACENTINO				0,09%				0,07%	12,53%					-89,66%
SAN PIETRO IN CERRO												0,14%	0,08%	
SARMATO			18,49%	-2,36%	0,91%				-11,27%		2,78%	-0,07%		
TRAVO		29,54%							0,10%					-61,54%
VERNASCA				-29,24%	-8,12%				250,10%					236,83%
VIGOLZONE			0,07%						16,24%	-49,47%		0,17%		388,09%
VILLANOVA SULL'ARDA									3,48%					-14,76%
ZERBA														
ZIANO PIACENTINO														-68,03%

PROSPETTO 24-bis: variazione % IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza	1.3.3.2	1.4.1.1	1.4.1.2	1.4.1.3	1.4.2.1	1.4.2.2	1.4.2.3	1.4.2.4	1.4.2.5	1.4.2.6	1.4.2.7	1.4.3.0	2.1.1.0	2.1.2.1
AGAZZANO	17,10%	39,20%	2,08%	41,57%		-8,90%			13,17%	0,99%		-0,21%	0,19%	-0,10%
ALSENO	-77,17%	0,08%	-1,46%	44,43%		0,03%		632,52%	16,60%	23,18%		1,50%	10,06%	0,42%
BESENZONE	10,15%	0,07%	0,15%			-0,15%						0,09%		2,90%
BETTOLA	78,30%	-15,73%	-19,58%			5,59%				1186,47%		4,02%	-2,09%	-0,35%
BOBBIO	541,61%	-47,92%	0,37%	-27,10%	6,38%	58,89%				-20,05%		0,11%	-3,57%	
BORGONOVO VAL TIDONE	26,32%	-6,74%	-5,45%	1,63%		-14,69%			16,15%			-3,18%	0,65%	0,16%
CADEO	75,42%	-7,93%	-3,01%	45,70%		0,06%	0,02%		0,07%			0,07%		2,13%
CALENDASCO	-90,17%	244,47%	-3,84%	116,71%		0,08%			0,08%			-0,63%		0,30%
CAMINATA		-51,29%	0,09%	139,30%		-59,17%							20,88%	
CAORSO	-5,05%	70,64%	-25,72%	144,85%		0,34%						5,10%		0,86%
CARPANETO PIACENTINO	0,14%	3,47%	6,13%	19,30%		26,75%			51,13%			3,39%	2,67%	0,07%
CASTEL SAN GIOVANNI	169,14%	21,89%	20,61%	-25,51%		5,28%			0,20%	0,08%		32,44%		-2,08%
CASTELL'ARQUATO	-72,68%	0,07%	7,94%	32,02%		4,57%		4,37%	-49,54%			18,45%	11,34%	0,94%
CASTELVETRO PIACENTINO	-83,99%	42,05%	-30,61%	10,51%		7,27%			0,06%			0,05%		1,06%
CERIGNALE					-15,00%	-20,39%				0,07%		-7,92%	10,83%	
COLI	573,01%	182,41%		-7,43%	17,12%	12,31%			11,54%			27,33%	-8,09%	0,23%
CORTE BRUGNATELLA	63,28%			325,59%	-3,79%	0,13%						-0,28%	-8,01%	
CORTEMAGGIORE	-34,83%	32,19%	0,03%	34,85%		0,07%						4,92%		5,45%
FARINI	-65,47%		0,08%		0,09%	7,26%			31,97%	11,72%		0,08%	-1,37%	-15,43%
FERRIERE	82,00%	113,55%		-42,43%	-0,52%	-0,19%				-100,00%		0,07%	-3,53%	
FIORENZUOLA D'ARDA	-20,27%	5,25%	0,07%	10,47%		-0,38%	0,05%		-61,26%			0,08%		-0,04%
GAZZOLA	284,16%	-56,05%	-5,17%	-13,53%		28,33%		-2,22%	56,19%			-5,39%	-5,80%	-2,00%
GOSSOLENGO	-33,64%	-18,03%	3,63%	9,56%		32,45%						0,29%		-0,26%
GRAGNANO TREBBIENSE	46,70%	-47,45%	6,83%	27,53%		0,23%			0,05%			6,00%		-0,28%
GROPPARELLO	554,14%		-12,47%			-3,39%			52,98%	-25,66%		26,14%	-3,43%	-2,96%
LUGAGNANO VAL D'ARDA	-61,06%	102,16%	14,00%			1,93%			-5,81%	194,68%	0,08%	-3,54%	-1,29%	-5,23%
MONTICELLI D'ONGINA	107,97%	0,08%	-8,43%	25,95%		0,07%				0,07%		0,07%		2,38%
MORFASSO	-93,45%	0,08%		-2,35%		0,03%						-1,35%	-1,41%	
NIBBIANO	-15,27%	0,05%	19,44%	40,37%		27,77%						6,90%	20,13%	-0,42%
OTTONE		-0,02%				0,10%						139,87%	34,69%	
PECORARA	46,35%			-43,38%		0,49%			-0,49%	-77,63%		2,66%	-1,32%	5,60%
PIACENZA	-12,33%	7,16%	-3,68%	-1,03%		3,53%		0,06%	0,07%	0,07%		0,11%		-0,04%
PIANELLO VAL TIDONE	-17,96%		-28,19%	-7,78%		7,42%			46,94%			7,24%	-0,22%	-1,40%
PIOZZANO	292,33%		5,98%	-9,23%		0,12%			117,86%			17,21%	1,91%	0,07%
PODENZANO	323,46%	-1,00%	-0,24%	-13,88%		0,31%			0,03%	0,04%		7,53%		0,29%
PONTE DELL'OLIO	-83,84%	0,08%	0,08%	-14,96%	-0,65%	0,65%			0,09%			0,12%	-4,00%	0,23%
PONTENURE	-68,33%	31,34%	15,49%	13,37%		0,08%			91,20%			0,09%		9,58%
RIVERGARO	173,20%	-32,08%	21,75%	5,58%	0,10%	-6,37%	-10,19%		-22,39%	-42,05%		1,39%	-7,75%	-0,62%
ROTOFRENO	33,72%	-10,73%	-1,50%	-38,93%		-4,92%			-1,74%			-0,21%		0,21%
SAN GIORGIO PIACENTINO	92,32%	3,75%	1,19%	-21,06%	0,08%	12,74%			0,05%			0,11%		0,35%
SAN PIETRO IN CERRO		0,07%	0,06%	76,72%		0,00%						0,05%		0,44%
SARMATO	12,45%	0,07%	0,01%	28,57%		9,71%			0,04%			0,10%		1,04%
TRAVO	27,26%	0,08%	-1,29%	-5,85%	0,07%	-22,36%		0,07%			5,67%	0,09%	-0,96%	-3,08%
VERNASCA	-45,46%	0,24%	-12,80%	268,44%		12,35%			366,34%			-3,59%	-2,17%	2,62%
VIGOLZONE	13,62%	23,23%	0,07%	-62,27%		7,90%			0,07%	3,00%		0,09%	-0,40%	0,10%
VILLANOVA SULL'ARDA	86,26%	-91,99%	-16,90%	-40,39%		0,09%			0,06%			-2,31%		0,46%
ZERBA												0,15%	111,13%	
ZIANO PIACENTINO	257,74%	-100,00%	-0,69%	-24,17%		0,07%			0,04%			13,43%	-8,09%	4,10%

PROSPETTO 24-bis: variazione % IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza	2.1.2.2	2.1.2.3	2.2.1.0	2.2.2.0	2.2.3.0	2.2.4.1	2.2.4.2	2.3.1.0	2.4.1.0	2.4.2.0	2.4.3.0	3.1.1.1	3.1.1.2	3.1.1.3
AGAZZANO		-15,34%	-17,58%	-5,81%			27,29%	-13,81%		45,92%			10,79%	-3,27%
ALSENO	-5,46%		7,17%	-7,34%				12,49%		46950,08%	-34,83%		-0,03%	-7,95%
BESENZONE		-99,63%	106,90%	-68,45%				0,14%	0,12%	-0,01%				
BETTOLA			4,39%	-91,85%			52,05%	36,48%		-35,83%	-6,89%	0,94%	1,77%	-0,60%
BOBBIO	-20,29%		-11,29%	-8,45%			0,03%	6,47%	-4,88%	-8,97%	10,93%	1,49%	1,64%	
BORGONOVO VAL TIDONE	-83,42%	7,14%	-6,34%	-11,78%		-15,87%	1,63%	-26,49%		0,51%	-45,66%		2,07%	11,58%
CADEO		-56,06%		-25,03%		-16,43%		0,18%		0,03%	0,12%			-0,15%
CALENDASCO	0,26%					-17,45%	32,31%	735,83%	0,07%	-14,43%				-2,52%
CAMINATA			-9,61%	14,95%			7,80%	-49,46%		54,71%	150,67%		1,15%	
CAORSO	17,83%	-63,86%		2,79%		0,96%		-24,58%		-9,97%				0,55%
CARPANETO PIACENTINO		75,21%	-3,82%	15,53%	-24,23%	-57,83%	11,53%	7,24%		0,12%	-8,62%		3,25%	14,29%
CASTEL SAN GIOVANNI	60,73%	54,05%	0,69%	-25,50%		-42,07%		5,71%		87,82%			6,87%	70,60%
CASTELL'ARQUATO	2,28%	-13,05%	-0,81%	-58,42%	431,76%	-41,38%	-8,86%	-14,73%		0,06%	-43,14%		3,14%	-5,21%
CASTELVETRO PIACENTINO		-44,42%		-11,69%		-3,48%	463,17%	-96,34%	0,00%	-26,85%	-85,30%		0,03%	466,45%
CERIGNALE			-6,24%					-42,37%		-15,64%	-52,01%	4,24%	0,13%	
COLI			0,29%					-18,04%		-23,09%	13,28%	-0,85%	-0,34%	
CORTE BRUGNATELLA			13,86%					-6,31%		-35,58%	114,48%	0,31%	0,43%	-65,58%
CORTEMAGGIORE		-98,76%	-45,11%	-6,02%		25,45%	-66,74%	30,68%	0,06%	0,12%				
FARINI		0,01%						25,32%	28,66%	-36,59%	-22,28%	0,75%	2,00%	
FERRIERE			0,11%					3,80%		-5,40%	-2,31%	1,50%	0,22%	
FIORINZUOLA D'ARDA		134,87%	-16,57%	-58,48%			-0,10%	-0,80%	0,02%	0,04%				-2,15%
GAZZOLA	0,06%	40,53%	-9,55%	1,02%				27,43%		263,74%	-35,72%		1,66%	-1,52%
GOSSOLENGO	0,02%			-87,97%			293,48%	-32,90%		-6,32%	0,16%			-3,07%
GRAGNANO TREBBIENSE	-0,21%			0,10%			-49,37%	-28,86%		359,31%				-14,51%
GROPPARELLO	-30,91%		-12,62%	-12,94%			83,46%	83,64%	52,45%	-26,63%	-23,65%	2,02%	4,60%	0,08%
LUGAGNANO VAL D'ARDA			-7,69%	101,73%		0,18%	-64,17%	21,31%	-2,32%	-53,71%	-43,34%		3,91%	1,20%
MONTICELLI D'ONGINA	-4,17%	-95,24%		-19,03%		24,30%		-15,52%	-0,04%	-41,68%	-0,07%			127,82%
MORFASSO			7,43%	-71,04%			109,04%	0,73%	0,07%	-8,26%	-11,13%	0,59%	2,26%	0,08%
NIBBIANO	13,92%		4,79%	-53,33%			0,64%	-72,06%		140,96%	810,87%		4,53%	-15,14%
OTTONE								-43,97%		-35,63%	14,44%	1,73%	0,32%	
PECORARA		0,10%	-22,07%	-35,11%			-56,95%	-1,83%		9,44%	-15,94%	0,09%	1,11%	-38,44%
PIACENZA	6,80%	-6,54%		-22,49%		-11,83%	66,57%	24,33%	-39,79%	-15,79%				10,83%
PIANELLO VAL TIDONE		0,02%	-5,05%	-83,49%		-38,99%	-1,81%	-20,47%		8,63%	-18,77%		3,08%	-6,72%
PIOZZANO			22,38%	-17,35%			4,48%	-25,54%		52,36%	-71,38%		1,04%	0,09%
PODENZANO	5,44%	10,36%	4,55%	-15,48%			-14,53%	-11,31%	0,11%	-15,20%				-2,34%
PONTE DELL'OLIO			0,92%	-4,37%		0,10%	-84,04%	93,28%	21,67%	-9,19%	-2,64%		6,10%	0,87%
PONTENURE	0,09%	-97,32%	0,03%	360,23%		0,07%	0,07%	-76,66%	-56,11%	-0,13%	0,06%			-11,23%
RIVERGARO	0,07%	119,31%	-10,70%	-9,95%		-82,20%	-56,21%	1,66%		134,79%	147,42%		2,23%	2,98%
ROTOFRENO	322,94%	-63,41%		-68,42%		-0,40%	0,09%	-0,62%		75,74%				10,06%
SAN GIORGIO PIACENTINO			-4,59%	-25,14%		0,06%	-27,33%	9,15%		17,58%			2,28%	1,84%
SAN PIETRO IN CERRO		251,78%	0,13%	-42,99%		-23,58%			42,78%	47,73%	0,07%			23,33%
SARMATO			111,96%			-30,79%	-0,31%	2,64%		0,24%				23,05%
TRAVO			-8,18%	-36,07%			30,57%	-18,62%		-11,22%	14,15%		0,42%	-8,80%
VERNASCA			-4,70%	-0,07%		-27,03%	35,12%	58,40%	29,62%	-33,00%	-40,12%	-0,03%	4,03%	6,08%
VIGOLZONE		0,07%	4,96%	-65,81%		0,10%	0,07%	99,84%		-18,07%	0,08%		5,02%	-1,89%
VILLANOVA SULL'ARDA		-78,04%	181,52%	-4,61%		1,89%		-12,71%	0,08%	-89,40%	0,08%			27,83%
ZERBA								5,13%		-81,82%	-4,78%	1,09%	0,27%	
ZIANO PIACENTINO			-1,13%	2,31%			-15,05%	41,13%		11,68%	-57,92%		-1,00%	1,44%

PROSPETTO 24-bis: variazione % IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza	3.1.1.4	3.1.1.5	3.1.1.6	3.1.2.0	3.1.3.0	3.2.1.0	3.2.2.0	3.2.3.1	3.2.3.2	3.3.2.0	3.3.3.1	3.3.3.2	4.1.1.0	4.1.2.0
AGAZZANO	-0,58%		34,64%					33,14%						
ALSENO			128,90%					-18,39%	161,36%					
BESENZONE			-0,01%					-23,69%						
BETTOLA			-0,97%	2,03%	8,16%			-14,97%	95,02%	1,12%	2,24%	-0,68%		
BOBBIO			-0,41%	1,16%	4,04%		-39,84%	-5,54%	23,47%	4,87%	0,52%	4,41%		
BORGONOVO VAL TIDONE	0,07%		-16,26%					42,38%	1,93%					
CADEO			-7,41%					-28,10%						
CALENDASCO			-0,01%					-30,49%						
CAMINATA			0,76%					-2,25%						
CAORSO			-29,50%					4,56%	58,67%				-1,09%	
CARPANETO PIACENTINO	374,40%							-40,15%	-75,02%				0,18%	
CASTEL SAN GIOVANNI	0,03%		-4,03%					164,77%	-18,73%				-3,02%	
CASTELL'ARQUATO	9,29%				0,08%			-9,97%	25,54%		7,72%			
CASTELVETRO PIACENTINO	0,03%		2,44%					-5,29%	-83,79%					
CERIGNALE				0,54%	3,03%		-16,60%	-8,48%	0,00%	2270,92%		69,07%		
COLI				0,00%	3,02%	0,08%	0,27%	6,63%	45,03%	0,71%	61,11%	9,48%	0,06%	
CORTE BRUGNATELLA				-0,62%	-0,60%	58,74%	-0,46%	1,38%		50,63%		35,57%		
CORTEMAGGIORE			-29,70%					1009,84%						
FARINI				-3,80%	5,86%	6,31%	0,09%	-10,85%	-63,08%	-0,81%	0,14%	3,78%		
FERRIERE		0,08%		0,25%	0,44%	7,10%	3,85%	-11,51%	-4,42%	0,29%		10,02%		0,08%
FIORENZUOLA D'ARDA								33,24%	0,06%					
GAZZOLA	9,14%		15,10%					17,22%	-8,86%					
GOSSOLENGO	-5,29%		98,33%					216,47%	111,54%					
GRAGNANO TREBBIENSE			2,33%					-6,60%	-16,32%					
GROPPARELLO		0,08%			33,93%			-9,04%	-55,38%	-8,91%		1,13%		
LUGAGNANO VAL D'ARDA			386,62%	-21,51%	0,76%			-2,62%	-23,06%	226,85%	2,67%	0,07%		
MONTICELLI D'ONGINA			0,02%					-33,77%	17,25%					
MORFASSO				1,60%	4,88%	6,61%	0,18%	-15,69%	-37,26%	1,02%	0,08%	12,52%		
NIBBIANO			-10,60%	0,68%	0,15%			-0,84%	-7,20%			34,54%		
OTTONE		0,08%		4,74%	-0,05%	0,06%	-10,46%	-19,98%		428,36%		74,43%		
PECORARA			62,40%	1,24%	0,82%			0,00%	-0,84%	0,07%	133,12%	315,55%		
PIACENZA			-8,58%					-3,81%	34,97%				-55,89%	
PIANELLO VAL TIDONE			10,84%	0,08%				28,36%	-6,89%		22,61%	-44,84%		
PIOZZANO			1,50%		-2,52%			4,17%	-10,15%		0,06%	27,05%		
PODENZANO	8,20%		0,02%					-15,64%						
PONTE DELL'OLIO			7,30%		0,07%			-28,27%	-34,83%		0,07%	-12,52%		
PONTENURE			0,07%					-32,60%	0,07%					
RIVERGARO	43,24%		2,83%	0,21%			3,35%	39,61%						
ROTOFRENO	0,07%		-7,02%					-3,34%					0,07%	
SAN GIORGIO PIACENTINO			-28,53%					7,32%	-4,02%				0,04%	
SAN PIETRO IN CERRO			0,03%					0,04%					0,05%	
SARMATO	106,96%		-48,81%					85,45%	0,07%					
TRAVO				0,05%	0,27%			10,93%	17,14%	17,20%	-8,98%	12,41%		
VERNASCA				-25,69%	0,07%			-12,46%	-7,61%		-3,05%	1,52%		
VIGOLZONE			1,02%	-98,02%	0,07%			-29,18%	0,19%		0,07%	0,07%		
VILLANOVA SULL'ARDA	0,07%		-7,65%					0,51%					0,06%	
ZERBA					181,29%	-2,32%	-20,99%	-22,12%	-49,66%	2,56%		131,40%		
ZIANO PIACENTINO	21,17%		-1,83%					33,05%	-54,58%					

PROSPETTO 24-bis: variazione % IV livello US dei comuni della Provincia di Piacenza	5.1.1.1	5.1.1.2	5.1.1.3	5.1.1.4	5.1.2.1	5.1.2.2	5.1.2.3	5.1.2.4
AGAZZANO	37,70%	-7,16%					10,34%	
ALSENO	346,92%	-3,49%		-1,20%	0,02%		1,93%	
BESENZONE		0,17%		0,06%			-0,09%	
BETTOLA	20,09%	-12,73%					3,37%	
BOBBIO	5,99%	22,46%					32,00%	
BORGONOVO VAL TIDONE	18,19%	-5,16%					11,28%	
CADEO		0,33%					31,45%	
CALENDASCO	1,62%	-6,62%	-0,39%				0,09%	
CAMINATA		-1,34%						
CAORSO	0,37%	2,15%	-0,38%	0,08%	0,09%		-18,49%	
CARPANETO PIACENTINO	8,36%	-3,99%			9,96%		2,55%	
CASTEL SAN GIOVANNI	-0,58%	6,56%	2,36%	159,37%			6,25%	
CASTELL'ARQUATO	88,05%	-7,21%			0,08%		0,65%	
CASTELVETRO PIACENTINO	-0,15%	0,39%	0,07%	-0,48%			19,06%	
CERIGNALE	6,06%	-17,52%						
COLI	21,93%	0,19%						
CORTE BRUGNATELLA	11,32%	-1,14%						
CORTEMAGGIORE	-18,21%	-0,26%		0,08%			9,76%	
FARINI	44,89%	-37,89%						
FERRIERE	77,67%	-44,59%			-1,80%	1,19%		
FIORENZUOLA D'ARDA	264,62%	-1,99%		0,12%			0,08%	
GAZZOLA	8,83%	-6,72%		22,22%			4,00%	
GOSSOLENGO	3,09%	-6,93%		11,11%			-23,29%	-38,99%
GRAGNANO TREBBIENSE	8,60%	-1,41%					20,45%	
GROPPARELLO	31,08%	-4,44%					-6,22%	
LUGAGNANO VAL D'ARDA	39,28%	-16,35%					3,63%	
MONTICELLI D'ONGINA	-1,22%	7,51%	-1,75%	7,95%			0,99%	
MORFASSO	39,20%	-4,68%				0,80%	0,11%	
NIBBIANO	12,94%	-8,22%				0,76%	-0,54%	
OTTONE	62,90%	-50,86%						
PECORARA	65,02%	-5,66%					-38,85%	
PIACENZA	3,58%	-1,76%	0,07%	-2,35%	-17,67%		26,71%	
PIANELLO VAL TIDONE	9,18%	-2,07%					-6,54%	
PIOZZANO		0,07%					10,51%	
PODENZANO	14,76%	-19,50%					-11,64%	
PONTE DELL'OLIO	14,06%	-11,65%					0,07%	
PONTENURE	46,46%	-11,74%		0,10%			106,84%	
RIVERGARO	5,52%	-8,50%		2,30%			7,63%	
ROTOFRENO	2,49%	2,32%	0,44%	0,09%			0,03%	
SAN GIORGIO PIACENTINO	7,15%	-1,37%			0,10%		-1,64%	
SAN PIETRO IN CERRO		1,88%		0,08%			-64,96%	
SARMATO	2,51%	13,69%	2,66%	30,33%			7,02%	-0,60%
TRAVO	4,54%	-6,23%					14,26%	
VERNASCA	11,88%	-6,70%				0,18%	-0,96%	
VIGOLZONE	10,18%	-17,33%					-0,93%	
VILLANOVA SULL'ARDA	-0,54%	1,46%	0,05%	-0,09%	-1,29%		0,11%	
ZERBA	72,26%	-51,41%						
ZIANO PIACENTINO		3,26%					1,82%	

PROSPETTO 25: Valori in ettari del I livello dell'US diviso per fasce altimetriche per gli anni 1994, 2003, 2008_standard, 2008_dettaglio, 2014 e 2017

	Pianura [ha]							Collina [ha]							Montagna [ha]						
	1976	1994	2003	2008_standard	2008_dettaglio	2014	2017	1976	1994	2003	2008_standard	2008_dettaglio	2014	2017	1976	1994	2003	2008_standard	2008_dettaglio	2014	2017
1	5.774,43	7.308,95	8.669,53	9.316,04	10.718,39	11.223,72	11.293,28	3.642,93	5.065,60	5.573,34	6.143,52	8.855,98	9.133,36	9.234,11	986,88	1.140,19	1.166,92	1.219,85	2.775,57	2.809,26	2.843,93
2	60.262,05	58.304,68	57.012,24	56.308,90	54.091,14	53.538,34	53.621,64	72.910,22	68.178,29	67.334,53	66.715,93	59.943,36	59.494,69	58.900,92	33.259,30	23.034,14	22.497,61	22.189,68	17.755,11	17.737,10	17.345,57
3	1.942,76	699,00	634,55	697,07	1.228,74	1.264,66	1.419,16	16.320,24	18.915,36	19.225,55	19.256,89	22.441,85	22.538,63	23.099,59	57.953,44	67.840,36	68.298,72	68.543,44	71.057,27	71.045,39	71.324,02
4	37,47	47,39	47,39	56,28	44,11	48,15	45,31					145	7,24	7,11	2,56	4,69	4,69	4,69	39,10	39,33	39,05
5	2.680,20	4.339,31	4.333,19	4.318,61	4.614,62	4.622,13	4.679,83	2.061,75	2.779,07	2.801,75	2.818,82	3.693,31	3.761,98	3.818,27	908,67	1.101,72	1.142,96	1.153,27	1.485,77	1.481,73	1.631,21

PROSPETTO 26: Valori % delle classi del I livello dell'US diviso per fasce altimetriche per gli anni 1994, 2003, 2008_standard, 2008_dettaglio, 2014 e 2017

	% Pianura rispetto al totale provinciale della classe considerata							% Collina rispetto al totale provinciale della classe considerata							% Montagna rispetto al totale provinciale della classe considerata						
	1976	1994	2003	2008_standard	2008_dettaglio	2014	2017	1976	1994	2003	2008_standard	2008_dettaglio	2014	2017	1976	1994	2003	2008_standard	2008_dettaglio	2014	2017
1	55,5%	54,1%	56,3%	55,9%	48,0%	48,4%	48,3%	35,0%	37,5%	36,2%	36,8%	39,6%	39,4%	39,5%	9,5%	8,4%	7,6%	7,3%	12,4%	12,1%	12,2%
2	36,2%	39,0%	38,8%	38,8%	41,0%	40,9%	41,3%	43,8%	45,6%	45,9%	45,9%	45,5%	45,5%	45,4%	20,0%	15,4%	15,3%	15,3%	13,5%	13,6%	13,4%
3	2,5%	0,8%	0,7%	0,8%	1,3%	1,3%	1,5%	21,4%	21,6%	21,8%	21,8%	23,7%	23,8%	24,1%	76,0%	77,6%	77,5%	77,5%	75,0%	74,9%	74,4%
4	93,6%	91,0%	91,0%	92,3%	52,1%	50,8%	49,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,7%	7,6%	7,8%	6,4%	9,0%	9,0%	7,7%	46,2%	41,5%	42,7%
5	47,4%	52,8%	52,3%	52,1%	47,1%	46,8%	46,2%	36,5%	33,8%	33,8%	34,0%	37,7%	38,1%	37,7%	16,1%	13,4%	13,8%	13,9%	15,2%	15,0%	16,1%

PROSPETTO 27: Valori % delle classi del I livello dell'US diviso per fasce altimetriche rispetto alestensione totale della Provincia per gli anni 1994, 2003, 2008_standard, 2008_dettaglio, 2014 e 2017

	% Pianura rispetto al totale provinciale della classe considerata							% Collina rispetto al totale provinciale della classe considerata							% Montagna rispetto al totale provinciale della classe considerata						
	1976	1994	2003	2008_standard	2008_dettaglio	2014	2017	1976	1994	2003	2008_standard	2008_dettaglio	2014	2017	1976	1994	2003	2008_standard	2008_dettaglio	2014	2017
1	2,2%	2,8%	3,4%	3,6%	4,1%	4,3%	4,4%	1,4%	2,0%	2,2%	2,4%	3,4%	3,5%	3,6%	0,4%	0,4%	0,5%	0,5%	1,1%	1,1%	1,1%
2	23,3%	22,5%	22,0%	21,8%	20,9%	20,7%	20,7%	28,2%	26,3%	26,0%	25,8%	23,2%	23,0%	22,8%	12,9%	8,9%	8,7%	8,6%	6,9%	6,9%	6,7%
3	0,8%	0,3%	0,2%	0,3%	0,5%	0,5%	0,5%	6,3%	7,3%	7,4%	7,4%	8,7%	8,7%	8,9%	22,4%	26,2%	26,4%	26,5%	27,5%	27,5%	27,6%
4	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
5	10%	1,7%	1,7%	1,7%	1,8%	1,8%	1,8%	0,8%	1,1%	1,1%	1,1%	1,4%	1,5%	1,5%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,6%	0,6%	0,6%

PROSPETTO 28: Valori % delle classi del I livello dell'US diviso per fasce altimetriche rispetto alestensione totale della specifica fascia per gli anni 1994, 2003, 2008_standard, 2008_dettaglio, 2014 e 2017

	% Pianura rispetto alla superficie totale di pianura							% Collina rispetto alla superficie totale di collina							% Montagna rispetto alla superficie totale di montagna						
	1976	1994	2003	2008_standard	2008_dettaglio	2014	2017	1976	1994	2003	2008_standard	2008_dettaglio	2014	2017	1976	1994	2003	2008_standard	2008_dettaglio	2014	2017
1	8,2%	10,3%	12,3%	13,2%	15,2%	15,9%	16,0%	3,8%	5,3%	5,9%	6,5%	9,3%	9,6%	9,7%	1,1%	1,2%	1,3%	1,3%	3,0%	3,0%	3,1%
2	85,2%	82,5%	80,6%	79,6%	76,5%	75,7%	75,8%	76,8%	71,8%	70,9%	70,3%	63,1%	62,7%	62,0%	35,7%	24,7%	24,2%	23,8%	19,1%	19,0%	18,6%
3	2,7%	1,0%	0,9%	1,0%	1,7%	1,8%	2,0%	17,2%	19,9%	20,3%	20,3%	23,6%	23,7%	24,3%	62,2%	72,9%	73,4%	73,6%	76,3%	76,3%	76,6%
4	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
5	3,8%	6,1%	6,1%	6,1%	6,5%	6,5%	6,6%	2,2%	2,9%	3,0%	3,0%	3,9%	4,0%	4,0%	1,0%	1,2%	1,2%	1,2%	1,6%	1,6%	1,8%

PROSPETTO 29: Variazione in ettari e in % dei valori di US divisi per fasce altimetriche per i periodi 1976-1994, 1994-2003, 2003-2008_standard (edizione 2011), 2008_dettaglio (edizione 2018)-2014, 2014-2017						
1976-1994						
	Variazione ha			Variazione %		
	Pianura	Collina	Montagna	Pianura	Collina	Montagna
1	1.534,52	1.422,67	153,31	26,6%	39,1%	15,5%
2	-1.957,37	-4.731,93	-10.225,16	-3,2%	-6,5%	-30,7%
3	-1.243,76	2.595,12	9.886,92	-64,0%	15,9%	17,1%
4	9,92	0,00	2,13	26,5%		83,2%
5	1.659,11	717,32	193,05	61,9%	34,8%	21,2%
1994-2003						
	Variazione ha			Variazione %		
	Pianura	Collina	Montagna	Pianura	Collina	Montagna
1	1.360,58	507,74	26,73	18,6%	10,0%	2,3%
2	-1.292,44	-843,76	-536,53	-2,2%	-1,2%	-2,3%
3	-64,45	310,19	458,36	-9,2%	1,6%	0,7%
4	0,00	0,00	0,00	0,0%		0,0%
5	-6,12	22,68	41,24	-0,1%	0,8%	3,7%
2003-2008_standard						
	Variazione ha			Variazione %		
	Pianura	Collina	Montagna	Pianura	Collina	Montagna
1	646,51	570,18	52,93	7,5%	10,2%	4,5%
2	-703,34	-618,60	-307,93	-1,2%	-0,9%	-1,4%
3	62,52	31,34	244,72	9,9%	0,2%	0,4%
4	8,89	0,00	0,00	18,8%		-0,1%
5	-14,58	17,07	10,31	-0,3%	0,6%	0,9%
2008_dettaglio-2014						
	Variazione ha			Variazione %		
	Pianura	Collina	Montagna	Pianura	Collina	Montagna
1	505,33	277,38	33,69	4,7%	3,1%	1,2%
2	-552,80	-448,67	-18,01	-1,0%	-0,7%	-0,1%
3	35,92	96,78	-11,88	2,9%	0,4%	0,0%
4	4,04	5,79	0,23	9,2%	399,3%	0,6%
5	7,51	68,67	-4,04	0,2%	1,9%	-0,3%
2014-2017						
	Variazione ha			Variazione %		
	Pianura	Collina	Montagna	Pianura	Collina	Montagna
1	69,56	100,75	34,67	0,6%	1,1%	1,2%
2	83,30	-593,77	-391,53	0,2%	-1,0%	-2,2%
3	154,50	560,96	278,63	12,2%	2,5%	0,4%
4	-2,84	-0,13	-0,28	-5,9%	-1,8%	-0,7%
5	57,70	56,29	149,48	1,2%	1,5%	10,1%

PROSPETTO 30: Valori in ettari del II livello dell'US diviso per fasce altimetriche per gli anni 1994, 2003, 2008_standard, 2008_dettaglio, 2014 e 2017																		
	Pianura [ha]						Collina [ha]						M ontagna [ha]					
	1994	2003	2008	2008	2014	2017	1994	2003	2008	2008	2014	2017	1994	2003	2008	2008	2014	2017
			standard	dettaglio					standard	dettaglio					standard	dettaglio		
1.1	3067,57	3281,75	3507,65	3089,98	3204,15	3230,28	2960,26	3259,97	3488,19	4274,08	4407,51	4462,89	1005,34	1060,82	1090,45	1916,85	1924,31	1907,46
1.2	3003,62	3558,98	4316,34	5581,75	6140,34	6191,53	1254,8	1453,36	1660	3107,3	3346,76	3400,01	42,87	42,03	43,97	674,7	685,96	725,25
1.3	684,01	1209,2	855,23	1205,62	916,48	834,85	395,4	351,92	417,58	652,89	450,2	445,94	51,07	27,01	38,76	73,82	80,38	88,25
1.4	553,74	619,6	636,83	841,03	962,76	996,68	455,14	508,1	577,75	821,71	928,88	965,05	40,9	37,07	46,67	110,2	118,61	122,95
2.1	55275,17	54798,96	54647,19	52203,58	51970,48	51985,69	58110,83	57338	56300,28	50413,1	49722,76	49750,11	15795,31	15622,66	15256,79	14929,3	14776,09	14445,25
2.2	2767,98	1959,19	1463,15	1583,5	1228,53	1125,86	5888,68	6138,75	6481,62	6889,06	6521,05	6365,23	89,06	91,93	106,55	327,32	304,96	273,58
2.3	126,57	125,74	100,9	204,67	242,2	236,52	889,78	616,22	657,19	2140,82	2763,39	2371,58	1080,41	933,65	1069,49	1670,62	1810,14	1824,62
2.4	134,96	128,35	97,65	99,39	97,13	80,03	3289	3241,56	3276,85	500,38	487,49	413,96	6069,36	5849,37	5756,85	827,87	845,92	801,83
3.1	269,44	307,96	314,77	509,16	551,55	606,1	16543,49	16835,76	16953,71	18220,52	18304,04	18872,28	59622,74	60348,11	60472,21	60815,96	60883,96	61587,58
3.2	429,55	326,58	382,3	719,59	713,12	739,81	2286,62	2305,5	2215,96	3990,79	3938,77	3829,42	7081,39	6844,18	6931,47	8675,57	8559,37	7981,01
3.3							85,24	84,29	87,23	230,55	295,82	294,08	1136,23	1106,43	1139,75	1565,74	1602,06	1755,44
4.1	47,39	47,39	56,28	44,11	48,15	45,31				1,45	7,24	7,11	4,69	4,69	4,69	39,1	39,33	39,05
5.1	4339,31	4333,19	4318,61	4614,62	4622,13	4671,02	2779,07	2801,75	2818,82	3693,31	3761,98	3827,08	1101,72	1142,96	1153,27	1485,77	1481,73	1631,02

PROSPETTO 31: Valori di variazione in ettari e % del II livello dell'US diviso per fasce altimetriche per il periodo 1994-2003						
	1994-2003					
	Variazione ha			Variazione %		
	Pianura	Collina	Montagna	Pianura	Collina	Montagna
1.1	214,19	299,71	55,48	7,0	10,1	5,5
1.2	555,35	198,55	-0,84	18,5	15,8	-2,0
1.3	525,19	-43,49	-24,07	76,8	-11,0	-47,1
1.4	65,86	52,97	-3,84	11,9	11,6	-9,4
2.1	-476,21	-772,83	-172,65	-0,9	-1,3	-1,1
2.2	-808,79	250,08	2,87	-29,2	4,2	3,2
2.3	-0,84	-273,57	-146,77	-0,7	-30,7	-13,6
2.4	-6,60	-47,44	-219,99	-4,9	-1,4	-3,6
3.1	38,52	292,26	725,37	14,3	1,8	1,2
3.2	-102,97	18,88	-237,21	-24,0	0,8	-3,3
3.3	0,00	-0,95	-29,80		-1,1	-2,6
4.1	0,00	0,00	0,00	0,0		0,0
5.1	-6,12	22,68	41,25	-0,1	0,8	3,7

PROSPETTO 32: Valori di variazione in ettari e % del II livello dell'US diviso per fasce altimetriche per il periodo 2003-2008standard

	2003-2008_standard					
	Variazione ha			Variazione %		
	Pianura	Collina	Montagna	Pianura	Collina	Montagna
1.1	225,89	228,22	29,63	6,88	7,00	2,79
1.2	757,36	206,64	1,94	21,28	14,22	4,61
1.3	-353,97	65,67	11,75	-29,27	18,66	43,51
1.4	17,22	69,65	9,61	2,78	13,71	25,92
2.1	-151,77	-1037,73	-365,87	-0,28	-1,81	-2,34
2.2	-496,04	342,87	14,62	-25,32	5,59	15,90
2.3	-24,83	40,97	135,85	-19,75	6,65	14,55
2.4	-30,70	35,29	-92,52	-23,92	1,09	-1,58
3.1	6,81	117,95	124,10	2,21	0,70	0,21
3.2	55,72	-89,55	87,29	17,06	-3,88	1,28
3.3	0,00	2,94	33,32		3,49	3,01
4.1	8,88	0,00	0,00	18,74		0,00
5.1	-14,58	17,07	10,30	-0,34	0,61	0,90

PROSPETTO 33: Valori di variazione in ettari e % del II livello dell'US diviso per fasce altimetriche per il periodo 2008dettaglio-2014

	2008_dettaglio-2014					
	Variazione ha			Variazione %		
	Pianura	Collina	Montagna	Pianura	Collina	Montagna
1.1	114,16	133,43	7,46	3,7	3,1	0,4
1.2	558,59	239,46	11,26	10,0	7,7	1,7
1.3	-289,14	-202,68	6,56	-24,0	-31,0	8,9
1.4	121,73	107,18	8,41	14,5	13,0	7,6
2.1	-233,10	-690,34	-153,22	-0,4	-1,4	-1,0
2.2	-354,97	-368,01	-22,36	-22,4	-5,3	-6,8
2.3	37,53	622,57	139,52	18,3	29,1	8,4
2.4	-2,26	-12,89	18,05	-2,3	-2,6	2,2
3.1	42,39	83,52	67,99	8,3	0,5	0,1
3.2	-6,47	-52,01	-116,20	-0,9	-1,3	-1,3
3.3	0,00	65,28	36,32		28,3	2,3
4.1	4,04	5,79	0,23	9,2	399,9	0,6
5.1	7,51	68,68	-4,04	0,2	1,9	-0,3

PROSPETTO 34: Valori di variazione in ettari e % del II livello dell'US diviso per fasce altimetriche per il periodo 2014-2017						
	1994-2003					
	Variazione ha			Variazione %		
	Pianura	Collina	Montagna	Pianura	Collina	Montagna
1.1	26,13	55,38	-16,85	0,8%	1,3%	-0,9%
1.2	51,19	53,25	39,29	0,8%	1,6%	5,7%
1.3	-81,63	-4,26	7,87	-8,9%	-0,9%	9,8%
1.4	33,92	36,17	4,34	3,5%	3,9%	3,7%
2.1	15,21	27,35	-330,84	0,0%	0,1%	-2,2%
2.2	-102,67	-155,82	-31,38	-8,4%	-2,4%	-10,3%
2.3	-5,68	-391,81	14,48	-2,3%	-14,2%	0,8%
2.4	-17,1	-73,53	-44,09	-17,6%	-15,1%	-5,2%
3.1	54,55	568,24	703,62	9,9%	3,1%	1,2%
3.2	26,69	-109,35	-578,36	3,7%	-2,8%	-6,8%
3.3	0	-1,74	153,38		-0,6%	9,6%
4.1	-2,84	-0,13	-0,28	-5,9%	-1,8%	-0,7%
5.1	48,89	65,1	149,29	1,1%	1,7%	10,1%

APPENDICE 3: GRAFICI

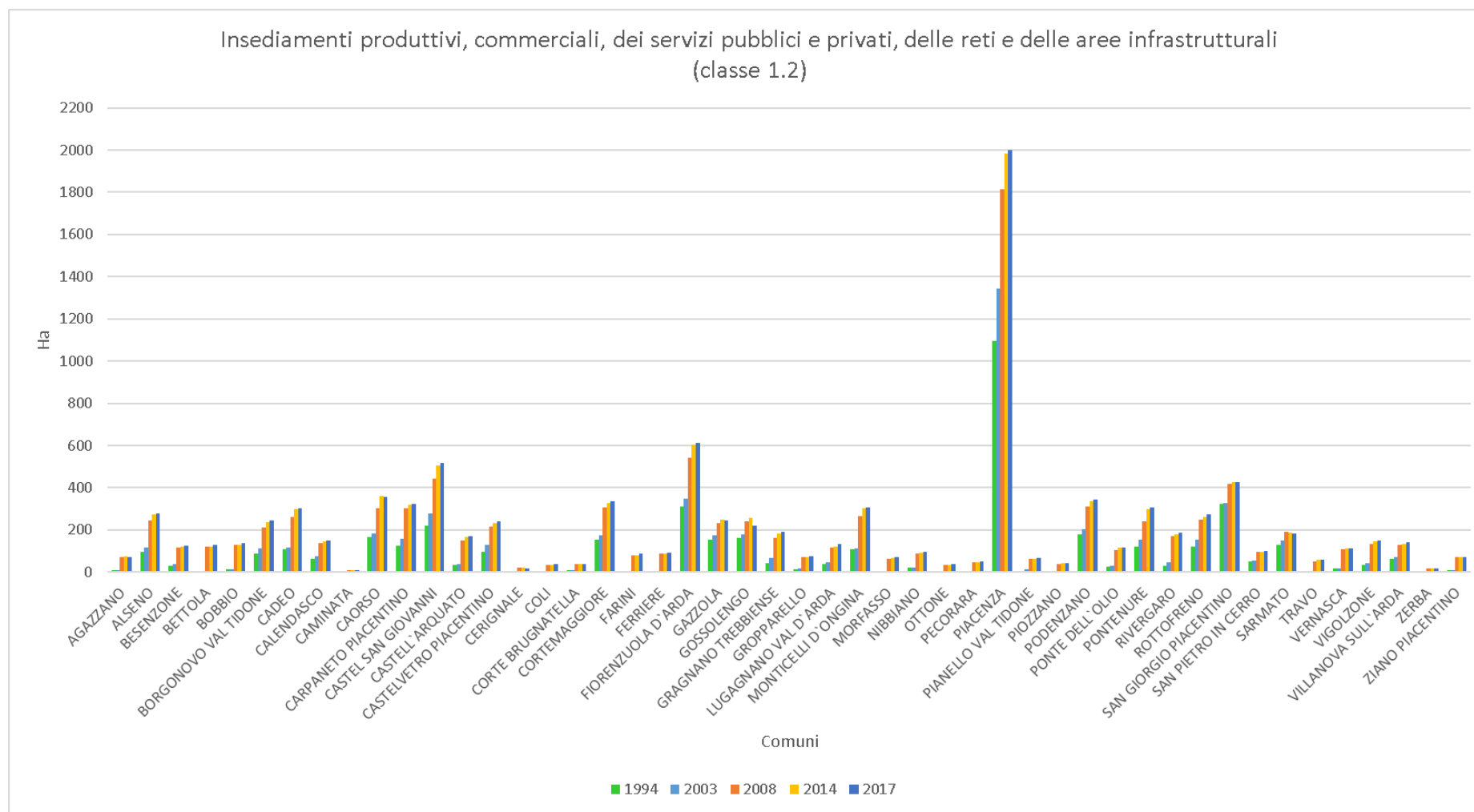


Figura 3a.1: Istogramma rappresentante la classe 1.2 in ettari nei vari comuni della Provincia di Piacenza per gli anni 1994, 2003, 2008_dettaglio (edizione 2018), 2014 e 2017

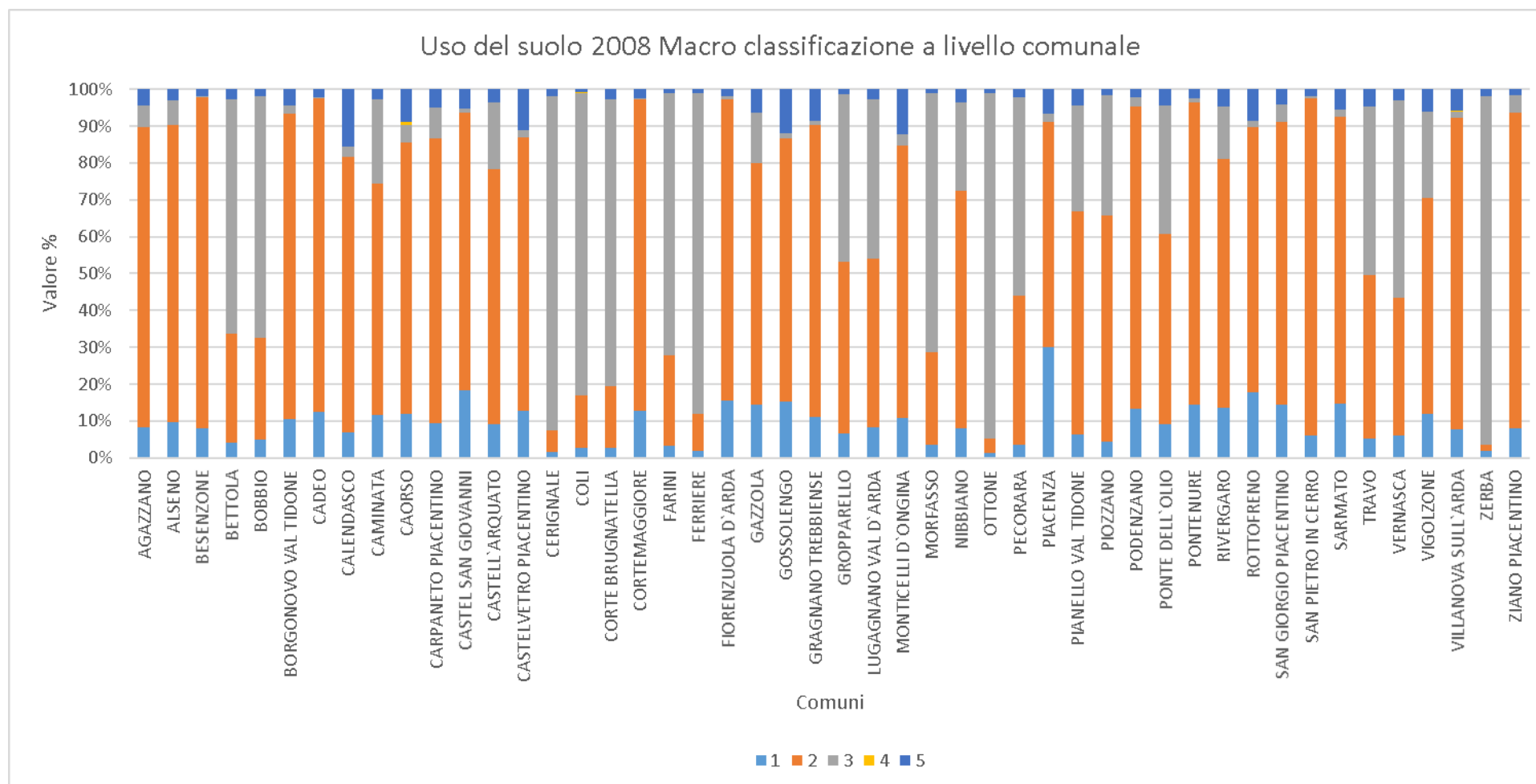


Figura 3a.2: Classificazione percentuale macro-classi uso del suolo 2008 per i comuni della provincia di Piacenza

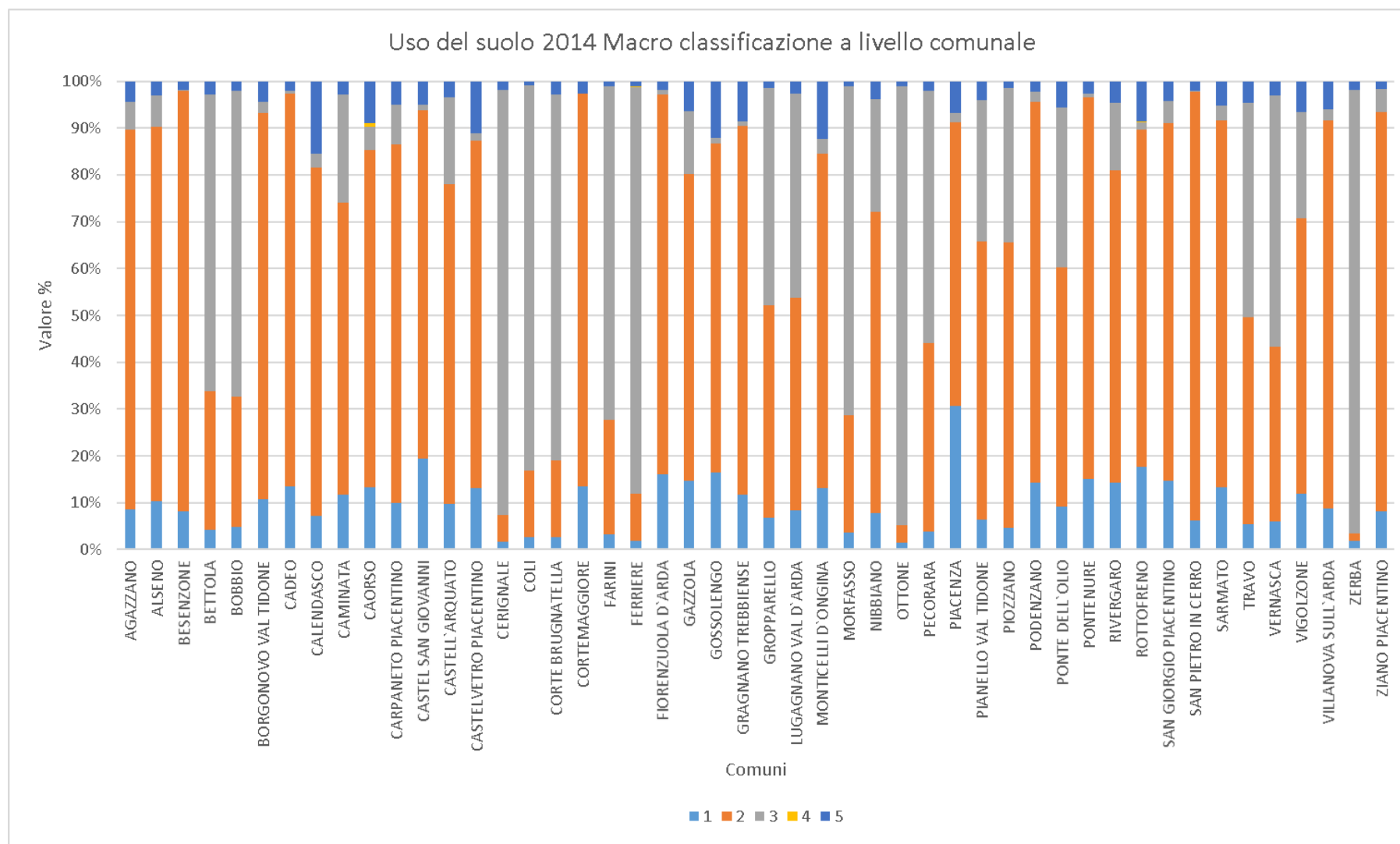


Figura 3a.3: Classificazione percentuale macro-classi uso del suolo 2014 per i comuni della provincia di Piacenza

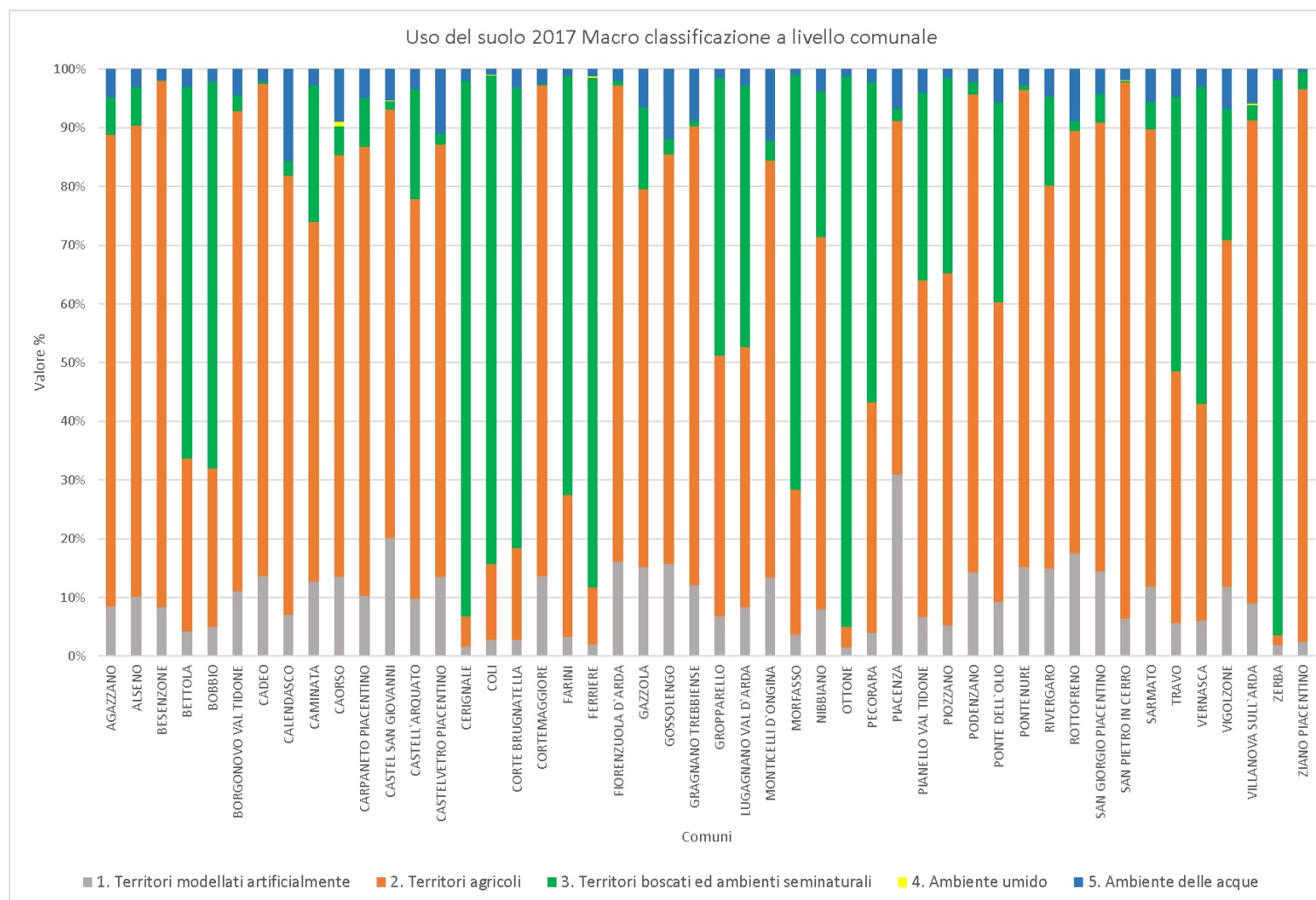


Figura 3a.4: Classificazione percentuale macro-classi uso del suolo 2017 per i comuni della provincia di Piacenza

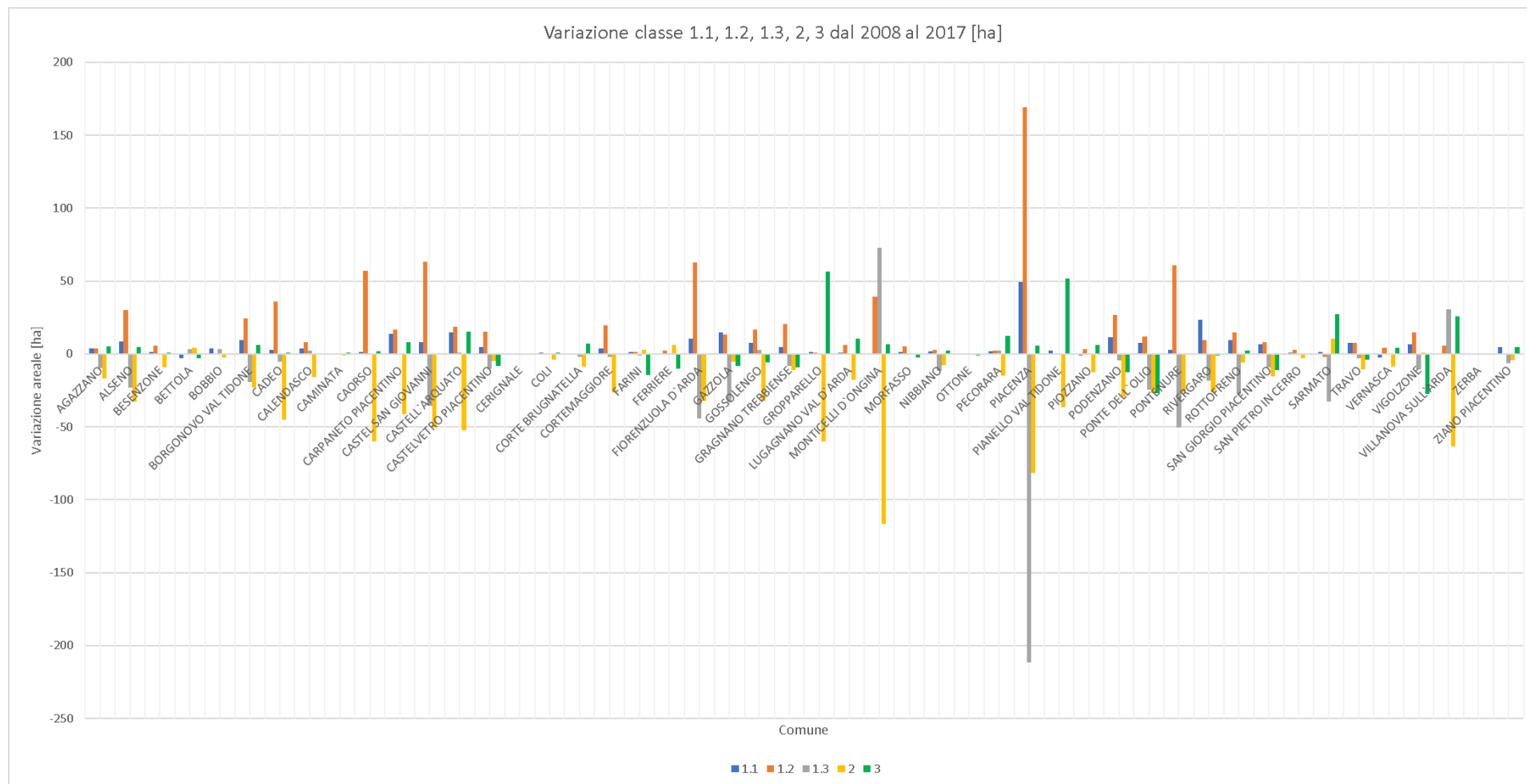


Figura 3a.5: Variazione percentuale delle classi 1.1, 1.2, 1.3, 2, 3 dell'uso del suolo dei comuni della provincia di Piacenza nel periodo 2008-2017

BIBLIOGRAFIA

- Relazione sulla dinamica dell'uso del suolo della provincia di Piacenza nel periodo 1976 al 2014, con dettaglio per il periodo 2008-2014 - Politecnico di Milano- Polo territoriale di Piacenza – Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale – Prof. Livio Pinto, Dott. Ing. Daniele Passoni, Dott. Ing. Valentina Nova
- Campiani, Corticelli, Garberi, Guandalini, Mariani, & Masi. (2011). *Uso del suolo 2003 Documentazione*. Regione Emilia-Romagna.
- Corticelli, Campiani, & Garberi. (2011). *Uso del suolo 1976 Documentazione*. Regione Emilia Romagna.
- Corticelli, Garberi, Bocci, Mariani, & Masi. (2018). *Database uso del suolo di dettaglio 2008 Documentazione*. Emilia-Romagna.
- Corticelli, Garberi, Bocci, Mariani, & Masi. (2018). *Database uso del suolo di dettaglio 2014 Documentazione*. Regione Emilia-Romagna.
- Corticelli, Mariani, & Masi. (2015). *Uso del suolo 1994 riqualificato Documentazione*. Regione Emilia-Romagna.
- Gazzola. (2010). *Uso reale del suolo in provincia di Piacenza: stato di fatto e dinamica*. Provincia di Piacenza.
- Gazzola. (2014). *Aggiornamento speditivo dell'uso del suolo al 2011 (la pianura della provincia di Piacenza)*.
- Istat. (1994). Tratto da Istat: http://dati.istat.it/Index.aspx?DataSetCode=DCIS_RICPOPRES2001#
- Istat. (2003). *Istat*. Tratto da http://dati.istat.it/Index.aspx?DataSetCode=DCIS_RICPOPRES2001#
- Istat. (2008). *Istat*. Tratto da http://dati.istat.it/Index.aspx?DataSetCode=DCIS_RICPOPRES2001#
- Istat. (2014). *Istat*. Tratto da http://dati.istat.it/Index.aspx?DataSetCode=DCIS_POPRES1#
- Istat. (2017). *Istat*. Tratto da http://dati.istat.it/Index.aspx?DataSetCode=DCIS_POPRES1#
- S.p.A, I. P. (s.d.). *NORMATTIVA*. Tratto da NORMATTIVA: <http://www.normattiva.it/atto/caricaDettaglioAtto?atto.dataPubblicazioneGazzetta=2016-12-28&atto.codiceRedazionale=16G00251>
- S.p.A., I. P. (s.d.). *NORMATTIVA*. Tratto da NORMATTIVA: <http://www.normattiva.it/atto/caricaDettaglioAtto?atto.dataPubblicazioneGazzetta=2008-07-03&atto.codiceRedazionale=008G0137>