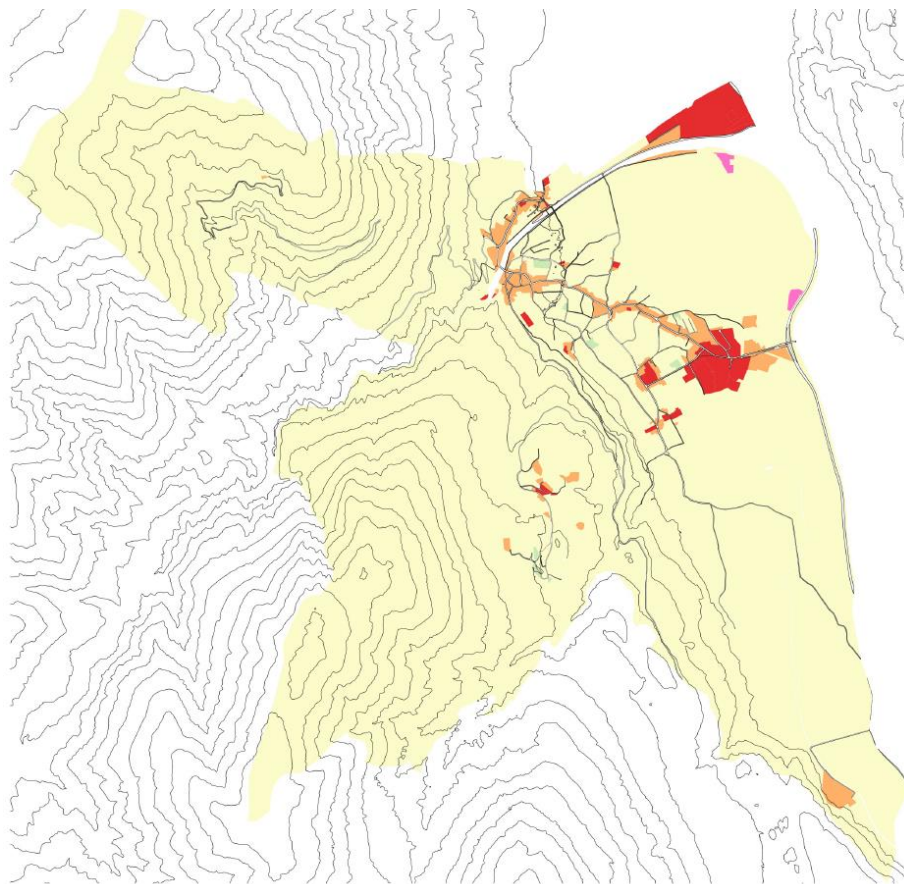




## Linee guida per l'elaborazione dello shapefile della proposta di PCCA



*PCCA Comune di Lana, 2019*

Versione 1.1	Agosto 2019	29.2 Ufficio Aria e rumore – 28.0.1 Cartografia provinciale e coordinamento geodati
--------------	-------------	---



## Premesse

La presente guida si pone l'obiettivo di illustrare le caratteristiche di struttura e qualità, che lo shapefile della proposta di PCCA deve presentare all'avvio del procedimento autorizzativo.

Il file finale che verrà consegnato, dovrà rispettare la struttura richiesta e verrà pubblicato nel WebGis "[Maps](#)" dove sarà aggiornato d'ufficio e consultabile dall'utenza.

La scelta della zonizzazione acustica non verrà approfondita in questo documento, ed è descritta nelle apposite "[Linee guida per l'elaborazione del Piano comunale di classificazione acustica \(PCCA\)](#)".



## Indice

1. Informazioni per la creazione dello shapefile .....	pag. 4
2. Struttura dello shapefile.....	pag. 6
3. Caratteristiche di qualità dello shapefile .....	pag. 7
4. Verifica della conformità ed inoltro ufficiale dello shapefile .....	pag. 8
Fonti .....	pag. 9
Allegato 1 .....	pag. 10



## 1. Informazioni per la creazione dello shapefile

Per la creazione del file grafico ESRI Shape del PCCA, può essere utilizzato qualsiasi software GIS in grado di gestire ed esportare tale formato come ad esempio ArcGIS o QGIS.

È importante notare che essendo la zonizzazione acustica strettamente legata alle zone urbanistiche del PUC (Piano urbanistico comunale), l'elaborazione del file dovrà avvenire partendo dallo shapefile del PUC. **Non saranno quindi ammessi file con digitalizzazioni ex novo del suolo comunale.**

La creazione del file prevede essenzialmente due fasi:

### a) Richiesta dello shapefile di base

Il tecnico incaricato chiede direttamente all'Ufficio Aria e rumore lo shapefile di base contenente la classificazione automatica di partenza.

Il file messo a disposizione dall'Ufficio aria e rumore contiene le zonizzazioni (aree) previste nel PUC con la classificazione automatica prevista dall'allegato A (LP 20/2012) (ovvero ad ogni zona urbanistica viene associata una classe acustica). Il formato del file è già predisposto per rispettare le caratteristiche strutturali e topologiche di consegna del file.

### Informazioni sullo shapefile fornito

Lo shapefile che viene fornito con la classificazione automatica è un file ottenuto automaticamente dallo shapefile più recente del PUC.

Dal Dataset del PUC, che è formato da 8 differenti livelli, vengono in particolare estrapolati e elaborati i due livelli *U\_GROUND* e *U\_COMMON* a cui vengono assegnate, sulla base delle classi acustiche indicate nell'allegato 1 della presente guida.

I due livelli *U\_GROUND* e *U\_COMMON* ricodificati con le classi acustiche vengono poi portati su uno stesso piano tramite un'operazione di merging. In caso di sovrapposizioni di zone, vengono considerati come classi quelle portate dal Dataset *U\_COMMON*. La porzione di poligono *duplicata* viene eliminata.

### Osservazioni

Si riporta l'attenzione sul fatto che alcuni shapefile del PUC relativi ad alcuni comuni sono al momento in fase di armonizzazione/revisione. Di conseguenza l'operazione automatica di conversione di cui al punto 1, potrebbe generare un file con alcuni difetti puntuali minimi che saranno comunque da correggere prima della consegna del file.

Nella fase di armonizzazione dei PUC i relativi shapefile vengono anche adattati ai confini comunali in vigore. Se l'elaborazione della proposta di PCCA avviene attraverso lo shapefile di un PUC non ancora armonizzato, questo adeguamento al confine comunale deve essere eseguito prima della consegna del file. I confini comunali in vigore sono scaricabili dal [Geocatalogo](#).

**Si consiglia a tal proposito di prendere contatto con l'Ufficio Aria e rumore (29.2) o con il Servizio Cartografia provinciale e coordinamento geodati (28.0.1) per verificare lo stato del file del comune interessato.**



## b) Revisione delle classi acustiche sulle zone urbanistiche e operazioni di editing dei confini

L'individuazione delle classi acustiche potrà realizzarsi come riclassificazione delle aree/poligoni del PUC. Secondo quanto esposto nelle predette Linee guida sono comunque ammesse scelte di classi acustiche diverse dall'allegato A, purché motivate. La classe acustica scelta può essere applicata alla zona urbanistica del PUC **oppure** prevedere una perimetrazione delle zone differente (ad. es. una zona urbanistica può essere ulteriormente suddivisa in due o più sottosuperfici e presentare 2 classi acustiche distinte).

In caso di classi acustiche uguali ed adiacenti **non andrà realizzata la fusione tra le stesse**. Sarà quindi da evitare l'uso delle funzionalità di "dissolve".

Si distinguono pertanto due casi:

- Poligoni che necessitano solamente della *nuova scelta della classe acustica* sostituendo il codice della classe acustica nella tabella attributi;
- Poligoni che necessitano di *editing per adeguamento e/o spostamento dei confini*;

### Indicazioni per la digitalizzazione

Di estrema importanza per una digitalizzazione pulita è il settaggio delle tolleranze di **snapping**.

Durante la digitalizzazione si possono evitare errori o imprecisioni utilizzando la funzione „**Split Polygon**“.

Possibili modalità di utilizzo della funzione „Split Polygon“: dato che si parte dallo shapefile di base, la superficie comunale è già completamente coperta da poligoni. Si possono suddividere poligoni esistenti in sottopoligoni mediante l'utilizzo della funzione "Split Polygon". Questo è il metodo più efficace per evitare buchi e sovrapposizioni.

Nello spostamento di punti intermedi (vertici) bisogna fare attenzione a spostare anche i vertici dei poligoni adiacenti. Per evitare buchi o sovrapposizioni attivare l'**editing topologico** e solo dopo proseguire con lo spostamento dei singoli vertici della linea condivisa tra più poligoni. Questa operazione può divenire una grossa fonte di errore, se non eseguita correttamente, dato che spesso porta alla creazione di sovrapposizioni o piccoli buchi.

Per accorgersi della presenza di piccoli poligoni indesiderati e cancellarli, si possono calcolare le aree dei poligoni ed ordinarli quindi per grandezza.

Inoltre, bisogna accertarsi che ogni elemento geometrico abbia una corrispondenza valida nella tabella degli attributi.

Le "Multipart Features" sono assolutamente da evitare e se presenti da convertire in "Singelpart Features".



## 2. Struttura dello shapefile

I dati dovranno essere organizzati in uno shapefile denominato "GAK\_CODICE ISTAT" (es. "GAK\_21083.shp") contenente i poligoni del solo territorio comunale.

Lo shapefile **dovrà contenere i seguenti campi:**

Nome campo	Tipo	Lunghezza campo	Contenuto campo
ID	Intero	11	vuoto
ORT_ID	Intero	5	Codice ISTAT del comune
CODE	Intero	10	Codifica corrispondente alla classe scelta
QUALITY	Intero	5	Valore "1"

Le codifiche da assegnare alla colonna "CODE" rispecchiano lo standard di interscambio dati con il GIS dell'Amministrazione provinciale (105= Piano comunale di classificazione acustica).

Codice	Descrizione
1050100	Classe acustica 1
1050200	Classe acustica 2
1050300	Classe acustica 3
1050400	Classe acustica 4
1050500	Classe acustica 5
1050600	Classe acustica 6
1050800	Strade

**Lo shapefile del piano non dovrà contenere nessun altro elemento** al di fuori dei poligoni relativi alle 6 classi acustiche ed alle strade.



## 3. Caratteristiche di qualità dello shapefile

### Precisione cartografica

L'elaborazione dello shapefile del PCCA avviene partendo dallo shapefile del PUC che è editato partendo dalle carte tecniche provinciali con scala 1:5000. La precisione cartografica relativa a questa scala viene conseguentemente ritrovata anche nello shapefile del PCCA.

### Georeferenziazione

Lo shapefile da consegnare dovrà essere georeferenziato nel corretto sistema di riferimento ETRS89 – UTM-32N (codice EPSG: 25832) ed essere quindi corredato di relativo file “.prj”.

### Regole topologiche

Il file grafico dovrà rispettare le seguenti **regole topologiche**:

- Tutto il territorio comunale deve essere ricoperto da poligoni;
- tutti i poligoni devono essere complanari, con linee di confine coincidenti e non si devono verificare sovrapposizioni o buchi tra gli stessi;
- non sono ammessi sconfinamenti al di fuori dei confini del Comune amministrativo in vigore *(come riferimento si prendono i confini comunali in vigore che sono scaricabili da [Geocatalogo](#))*;
- i vertici dei poligoni digitalizzati ex novo, devono contenere solo i vertici necessari per il corretto andamento del poligono, non sono accettati vertici con una distanza tra i medesimi inferiore a 1 mm alla scala della carta;

La precisione per il controllo topologico all'atto della consegna del file è di **10<sup>-3</sup>** alla scala della carta.



## 4. Verifica della conformità ed inoltro ufficiale dello shapefile

In fase di richiesta di parere l'**Amministrazione comunale** inoltra lo shapefile della proposta di PCCA unitamente agli allegati di seguito elencati via PEC (luftlaerm.ariaerumoreec.prov.bz.it) all'Ufficio Aria e rumore:

- shapefile della proposta di PCCA completo di tutti i suoi file (.shp, .shx, .dbf, .prj) salvati in un'unica cartella che va trasformata in **formato ZIP** prima dell'invio;
- Delibera di Giunta comunale di approvazione;
- Documentazione tecnica richiesta (elaborati grafici e relazione tecnica);
- Lettera accompagnatoria dell'Amministrazione comunale;

Viene così eseguito un primo controllo dello shapefile.

**Il tecnico incaricato dopo l'approvazione definitiva del PCCA in Consiglio comunale, deve riportare eventuali variazioni di zone decise e deliberate dal Consiglio comunale anche nello shapefile finale.**

L'invio dello shapefile contenente la **versione finale del piano**, dovrà avvenire **entro 30 giorni** dalla Delibera di Consiglio comunale via PEC ad opera del Comune all'Ufficio aria e rumore.

La verifica finale dello shapefile avviene con i criteri descritti in precedenza in sede di invio definitivo, prima che il file venga importato in "[Maps](#)". Nel caso in cui il file non risulti conforme a quanto richiesto, esso dovrà essere adattato dal tecnico incaricato.

Si prega durante l'invio di inoltrare almeno lo shapefile quale **allegato e non in un link scaricabile**.

### **Checklist riepilogativa**

Prima dell'invio si consiglia di verificare i seguenti punti:

#### **Struttura dati:**

- il sistema di riferimento deve essere ETRS89 – UTM-32N;
- i codici utilizzati devono essere solo quelli previsti;
- la geometria deve essere per ogni oggetto quella prevista;
- gli attributi alfanumerici associati ad ogni geometria, devono essere quelli previsti per l'oggetto stesso;
- gli oggetti devono rispettare il formato ESRI-Shape;
- 

#### **Relazioni topologiche tra le geometrie:**

- la superficie comunale deve essere interamente ricoperta da poligoni;
- il confine comunale dello shapefile del PCCA deve coincidere con il confine del Dataset dei confini comunali in vigore (*come riferimento si prendono i confini comunali in vigore che sono scaricabili da [Geocatalogo](#)*);
- non devono esserci poligoni duplicati;
- non devono esserci sovrapposizioni tra poligoni e buchi;
- deve essere effettuato un controllo visivo sulla sorgente del dataset (dataset del PUC);
- lo shapefile deve essere costituito unicamente da geometrie valide;





## Fonti

“Standard per l’interscambio dati tra sistemi GIS e CAD e l’Amministrazione provinciale dell’Alto Adige”  
(Versione febbraio 2017), 28.0.1 Cartografia provinciale e coordinamento geodati



## ALLEGATO 1

Tabella di conversione delle zone urbanistiche e dei vincoli nelle classi acustiche secondo i criteri di classificazione automatica dell'Allegato A della L.P. 20/2012.

## Livello U\_Ground

Codifica PUC	Descrizione zona PUC	Codifica acustica	Descrizione classe acustica <i>(Allegato A, LP 20/2012)</i>
1011101	Zona di verde agricolo	1050200	Classe acustica II
1011102	Bosco	1050200	Classe acustica II
1011103	Prato e pascolo alberato	1050200	Classe acustica II
1111104	Zona di verde alpino e pascolo	1050200	Classe acustica II
1011201	Acque	1050200	Classe acustica II
1011202	Zona rocciosa - ghiacciaio	1050200	Classe acustica II
1012100	Zona residenziale – Centro storico	1050200	Classe acustica II
1012101	Zona residenziale A1 – Centro storico	1050200	Classe acustica II
1012102	Zona residenziale A2 – Centro storico	1050200	Classe acustica II
1012103	Zona residenziale A3 – Centro storico	1050200	Classe acustica II
1012104	Zona residenziale A4 – Centro storico	1050200	Classe acustica II
1012105	Zona residenziale A5 – Centro storico	1050200	Classe acustica II
1012106	Zona residenziale A6 – Centro storico	1050200	Classe acustica II
1012107	Zona residenziale A7 – Centro storico	1050200	Classe acustica II
1012108	Zona residenziale A8 – Centro storico	1050200	Classe acustica II
1012109	Zona residenziale A9 – Centro storico	1050200	Classe acustica II
1012110	Zona residenziale A10 – Centro storico	1050200	Classe acustica II
1012111	Zona residenziale A11 – Centro storico	1050200	Classe acustica II
1012112	Zona residenziale A12 – Centro storico	1050200	Classe acustica II



1012113	Zona residenziale A13 – Centro storico	1050200	Classe acustica II
1012114	Zona residenziale A14 – Centro storico	1050200	Classe acustica II
1012115	Zona residenziale A15 – Centro storico	1050200	Classe acustica II
1012116	Zona residenziale A16 – Centro storico	1050200	Classe acustica II
1012117	Zona residenziale A17 – Centro storico	1050200	Classe acustica II
1012118	Zona residenziale A18 – Centro storico	1050200	Classe acustica II
1012119	Zona residenziale A19 – Centro storico	1050200	Classe acustica II
1012120	Zona residenziale A20 – Centro storico	1050200	Classe acustica II
1012121	Zona residenziale A21 – Centro storico	1050200	Classe acustica II
1012122	Zona residenziale A22 – Centro storico	1050200	Classe acustica II
1012123	Zona residenziale A23 – Centro storico	1050200	Classe acustica II
1012124	Zona residenziale A24 – Centro storico	1050200	Classe acustica II
1012125	Zona residenziale A25 – Centro storico	1050200	Classe acustica II
1012126	Zona residenziale A26 – Centro storico	1050200	Classe acustica II
1012127	Zona residenziale A27 – Centro storico	1050200	Classe acustica II
1012128	Zona residenziale A28 – Centro storico	1050200	Classe acustica II
1012129	Zona residenziale A29 – Centro storico	1050200	Classe acustica II
1012130	Zona residenziale – Zona di completamento	1050200	Classe acustica II
1012131	Zona residenziale B1 – Zona di completamento	1050200	Classe acustica II
1012132	Zona residenziale B2 – Zona di completamento	1050200	Classe acustica II
1012133	Zona residenziale B3 – Zona di completamento	1050200	Classe acustica II
1012134	Zona residenziale B4 – Zona di completamento	1050200	Classe acustica II
1012135	Zona residenziale B5 – Zona di completamento	1050200	Classe acustica II
1012136	Zona residenziale B6 – Zona di completamento	1050200	Classe acustica II
1012137	Zona residenziale B7 – Zona di completamento	1050200	Classe acustica II
1012138	Zona residenziale B8 – Zona di completamento	1050200	Classe acustica II
1012139	Zona residenziale B9 – Zona di completamento	1050200	Classe acustica II
1012140	Zona residenziale B10 – Zona di completamento	1050200	Classe acustica II
1012141	Zona residenziale B11 – Zona di completamento	1050200	Classe acustica II
1012142	Zona residenziale B12 – Zona di completamento	1050200	Classe acustica II
1012143	Zona residenziale B13 – Zona di completamento	1050200	Classe acustica II
1012144	Zona residenziale B14 – Zona di completamento	1050200	Classe acustica II
1012145	Zona residenziale B15 – Zona di completamento	1050200	Classe acustica II
1012146	Zona residenziale B16 – Zona di completamento	1050200	Classe acustica II
1012147	Zona residenziale B17 – Zona di completamento	1050200	Classe acustica II
1012148	Zona residenziale B18 – Zona di completamento	1050200	Classe acustica II
1012149	Zona residenziale B19 – Zona di completamento	1050200	Classe acustica II
1012150	Zona residenziale B20 – Zona di completamento	1050200	Classe acustica II



1012151	Zona residenziale B21 – Zona di completamento	1050200	Classe acustica II
1012152	Zona residenziale B22 – Zona di completamento	1050200	Classe acustica II
1012153	Zona residenziale B23 – Zona di completamento	1050200	Classe acustica II
1012154	Zona residenziale B24 – Zona di completamento	1050200	Classe acustica II
1012155	Zona residenziale B25 – Zona di completamento	1050200	Classe acustica II
1012156	Zona residenziale B26 – Zona di completamento	1050200	Classe acustica II
1012157	Zona residenziale B27 – Zona di completamento	1050200	Classe acustica II
1012158	Zona residenziale B28 – Zona di completamento	1050200	Classe acustica II
1012159	Zona residenziale B29 – Zona di completamento	1050200	Classe acustica II
1012160	Zona residenziale C – zona di espansione	1050200	Classe acustica II
1012161	Zona residenziale C1 – zona di espansione	1050200	Classe acustica II
1012162	Zona residenziale C2 – zona di espansione	1050200	Classe acustica II
1012163	Zona residenziale C3 – zona di espansione	1050200	Classe acustica II
1012164	Zona residenziale C4 – zona di espansione	1050200	Classe acustica II
1012165	Zona residenziale C5 – zona di espansione	1050200	Classe acustica II
1012166	Zona residenziale C6 – zona di espansione	1050200	Classe acustica II
1012167	Zona residenziale C7 – zona di espansione	1050200	Classe acustica II
1012168	Zona residenziale C8 – zona di espansione	1050200	Classe acustica II
1012169	Zona residenziale C9 – zona di espansione	1050200	Classe acustica II
1012170	Zona residenziale C10 – zona di espansione	1050200	Classe acustica II
1012171	Zona residenziale C11 – zona di espansione	1050200	Classe acustica II
1012172	Zona residenziale C12 – zona di espansione	1050200	Classe acustica II
1012173	Zona residenziale C13 – zona di espansione	1050200	Classe acustica II
1012174	Zona residenziale C14 – zona di espansione	1050200	Classe acustica II
1012175	Zona residenziale C15 – zona di espansione	1050200	Classe acustica II
1012176	Zona residenziale C16 – zona di espansione	1050200	Classe acustica II
1012177	Zona residenziale C17 – zona di espansione	1050200	Classe acustica II
1012178	Zona residenziale C18 – zona di espansione	1050200	Classe acustica II
1012179	Zona residenziale C19 – zona di espansione	1050200	Classe acustica II
1012180	Zona residenziale C20 – zona di espansione	1050200	Classe acustica II
1012181	Zona residenziale C21 – zona di espansione	1050200	Classe acustica II
1012182	Zona residenziale C22 – zona di espansione	1050200	Classe acustica II
1012183	Zona residenziale C23 – zona di espansione	1050200	Classe acustica II
1012184	Zona residenziale C24 – zona di espansione	1050200	Classe acustica II
1012185	Zona residenziale C25 – zona di espansione	1050200	Classe acustica II
1012186	Zona residenziale C26 – zona di espansione	1050200	Classe acustica II
1012187	Zona residenziale C27 – zona di espansione	1050200	Classe acustica II
1012188	Zona residenziale C28 – zona di espansione	1050200	Classe acustica II



1012189	Zona residenziale C29 – zona di espansione	1050200	Classe acustica II
1012190	Zona residenziale C30 – zona di espansione	1050200	Classe acustica II
1012191	Zona residenziale C31 – zona di espansione	1050200	Classe acustica II
1012192	Zona residenziale C32 – zona di espansione	1050200	Classe acustica II
1012193	Zona residenziale C33 – zona di espansione	1050200	Classe acustica II
1012194	Zona residenziale C34 – zona di espansione	1050200	Classe acustica II
1012195	Zona residenziale C35 – zona di espansione	1050200	Classe acustica II
1012196	Zona residenziale C36 – zona di espansione	1050200	Classe acustica II
1012197	Zona residenziale C37 – zona di espansione	1050200	Classe acustica II
1012198	Zona residenziale C38 – zona di espansione	1050200	Classe acustica II
1012199	Zona residenziale C39 – zona di espansione	1050200	Classe acustica II
1012201	Zona di verde privato	1050200	Classe acustica II
1012211	Zona residenziale rurale	1050200	Classe acustica II
1012212	Zona con piano di riqualificazione urbana - PRU	1050200	Classe acustica II
1012301	Zona di espansione per insediamenti produttivi	1050400	Classe acustica IV
1012302	Zona di completamento per insediamenti produttivi	1050400	Classe acustica IV
1012303	Zona per insediamenti produttivi di interesse provinciale	1050400	Classe acustica IV
1012304	Zona per insediamenti produttivi	1050400	Classe acustica IV
1012311	Zona destinata alla lavorazione di ghiaia	1050500	Classe acustica V
1012312	Zona per parcheggio di autocarri e macchine edili	1050300	Classe acustica III
1012321	Zona per insediamenti produttivi D1	1050400	Classe acustica IV
1012322	Zona per insediamenti produttivi D2	1050400	Classe acustica IV
1012323	Zona per insediamenti produttivi D3	1050400	Classe acustica IV
1012324	Zona per insediamenti produttivi D4	1050400	Classe acustica IV
1012325	Zona per insediamenti produttivi D5	1050400	Classe acustica IV
1012326	Zona per insediamenti produttivi D6	1050400	Classe acustica IV
1012327	Zona per insediamenti produttivi D7	1050400	Classe acustica IV
1012328	Zona per insediamenti produttivi D8	1050400	Classe acustica IV
1012329	Zona per insediamenti produttivi D9	1050400	Classe acustica IV
1012330	Zona per insediamenti produttivi D10	1050400	Classe acustica IV
1012331	Zona per insediamenti produttivi D11	1050400	Classe acustica IV
1012332	Zona per insediamenti produttivi D12	1050400	Classe acustica IV
1012333	Zona per insediamenti produttivi D13	1050400	Classe acustica IV
1012334	Zona per insediamenti produttivi D14	1050400	Classe acustica IV
1012335	Zona per insediamenti produttivi D15	1050400	Classe acustica IV
1012336	Zona per insediamenti produttivi D16	1050400	Classe acustica IV
1012337	Zona per insediamenti produttivi D17	1050400	Classe acustica IV
1012338	Zona per insediamenti produttivi D18	1050400	Classe acustica IV



1012339	Zona per insediamenti produttivi D19	1050400	Classe acustica IV
1012340	Zona per insediamenti produttivi D20	1050400	Classe acustica IV
1012341	Zona per insediamenti produttivi D21	1050400	Classe acustica IV
1012342	Zona per insediamenti produttivi D22	1050400	Classe acustica IV
1012343	Zona per insediamenti produttivi D23	1050400	Classe acustica IV
1012344	Zona per insediamenti produttivi D24	1050400	Classe acustica IV
1012345	Zona per insediamenti produttivi D25	1050400	Classe acustica IV
1012346	Zona per insediamenti produttivi D26	1050400	Classe acustica IV
1012347	Zona per insediamenti produttivi D27	1050400	Classe acustica IV
1012348	Zona per insediamenti produttivi D28	1050400	Classe acustica IV
1012349	Zona per insediamenti produttivi D29	1050400	Classe acustica IV
1012401	Zona per impianti turistici alloggiativi	1050200	Classe acustica II
1012402	Zona per impianti turistici ristorativi	1050300	Classe acustica III
1012403	Zona per impianti turistici - campeggio	1050300	Classe acustica III
1012404	Zona per impianti turistici - discoteche	1050400	Classe acustica IV
1012405	Zona per infrastrutture negli impianti sciistici	1050400	Classe acustica IV
1012406	Zona per la produzione di energia	1050400	Classe acustica IV
1012407	Zona per impianti ad uso agricolo	1050400	Classe acustica IV
1012501	Zona per attrezzature collettive – Amministrazione e servizi pubblici	1050300	Classe acustica III
1012502	Zona per attrezzature collettive - Istruzione	1050100	Classe acustica I
1012503	Zona per attrezzature collettive – impianti sportivi	1050300	Classe acustica III
1012504	Zona per attrezzature collettive sovracomunali	1050300	Classe acustica III
1012511	Zona militare	1050400	Classe acustica IV
1013101	Zona di verde pubblico	1050200	Classe acustica II
1013102	Parco giochi per bambini	1050300	Classe acustica III
1014101	Zona ferroviaria	1050400	Classe acustica IV
1014102	Autostrada	1050800	Strada
1014103	Strada statale	1050800	Strada
1014104	Strada provinciale	1050800	Strada
1014201	Strada comunale tipo A	1050800	Strada
1014202	Strada comunale tipo B	1050800	Strada
1014203	Strada comunale tipo C	1050800	Strada
1014204	Strada comunale tipo D	1050800	Strada
1014205	Strada comunale tipo E	1050800	Strada
1014206	Strada comunale tipo B1	1050800	Strada
1014301	Pista ciclabile	1050800	Strada
1014302	Strada pedonale	1050800	Strada
1014401	Isola stradale	1050800	Strada



1014402	Parcheggio pubblico	1050300	Classe acustica III
---------	---------------------	---------	---------------------

**Livello U\_Common**

<b>Codifica PUC</b>	<b>Descrizione zona PUC</b>	<b>Codifica acustica</b>	<b>Descrizione classe acustica</b> <i>(Allegato A, LP 20/2012)</i>
1012313	Area estrattiva	1050500	Classe acustica V
1013201	Impianti per il tempo libero	1050300	Classe acustica III
1013202	Campo da golf	1050300	Classe acustica III
1013203	Maneggio	1050300	Classe acustica III
1013302	Pista naturale per slittini	1050300	Classe acustica III