

**ATTO DI COORDINAMENTO TECNICO PER LA RACCOLTA,
ELABORAZIONE E AGGIORNAMENTO DI DATI CONOSCITIVI
E INFORMATIVI DEI PIANI URBANISTICI GENERALI (PUG)
(art. 49, LR 24/2017)**

Introduzione

Il presente atto di coordinamento tecnico definisce alcune regole per favorire l'organizzazione delle informazioni in materia di dati conoscitivi dei Piani Urbanistici Generali comunali (PUG) e degli strumenti urbanistici attuativi di cui alla LR 24/17 *Disciplina regionale sulla tutela e l'uso del territorio*.

Obiettivo del documento è indicare le modalità tecniche per la raccolta, l'elaborazione e l'aggiornamento di dati conoscitivi territoriali e ambientali degli strumenti urbanistici comunali, al fine di integrare e implementare il quadro conoscitivo del territorio regionale e monitorare il consumo di suolo.

L'atto di coordinamento è composto da due elaborati, il primo è relativo al modello dati di base che definisce i contenuti e le entità individuate (cartografia o tabella descrittiva) che costituiscono i temi e le informazioni che caratterizzano i Piani Urbanistici Generali (PUG) per le quali è proposta una scheda contenente l'elenco degli attributi caratteristici.

Il secondo documento, complementare al primo, definisce il formato fisico dei file di scambio dei contenuti del Piano Urbanistico Generale Comunale (PUG) e descrive i codici degli elementi cartografici contenuti nel primo documento necessari a gestire la banca dati regionale dei file d'interscambio che avviene secondo il formato vettoriale SHAPEFILE. Gli shapefile fanno riferimento a standard industriali pubblici, consolidati e largamente diffusi. Per la componente descrittiva è stato invece individuato il formato ASCII delimitato con estensione TXT.

Il modello dati di base è frutto di un percorso durato anni. Nel primo periodo di applicazione della LR24/17 è stato definito un modello dati, approvato con DGR 376/2018, per organizzare le informazioni vettoriali degli strumenti urbanistici attuativi al fine di monitorare le trasformazioni realizzate in attuazione dei piani vigenti. Successivamente è stata elaborata una prima versione del modello per definire le informazioni dei dati conoscitivi dei PUG e degli strumenti urbanistici attuativi, discussa con la Città Metropolitana di Bologna, le Province e i Comuni che hanno attivato

con la Regione Emilia-Romagna percorsi di adeguamento della pianificazione vigente alle disposizioni della nuova legge urbanistica. Per definire l'attuale modello dati è stato in seguito costituito un gruppo di lavoro che ha operato una revisione della prima proposta. Il gruppo era costituito da rappresentanti dei settori urbanistica e sistemi informativi territoriali della Città Metropolitana di Bologna, delle Province, dei Comuni capoluogo e di alcuni Enti locali in sperimentazione con la Regione per la formazione dei nuovi piani.

Il presente modello dati contiene entità cartografiche ed alfanumeriche correlate, che costituiscono le fondamenta descrittive e normative del PUG, alle quali ciascun piano può aggiungere altri strati di cartografia ed altre informazioni; tiene anche conto del fatto che i dati del Piano Urbanistico Generale (PUG) si relazionano con i successivi strumenti urbanistici comunali che con la loro approvazione attuano la strategia definita dal PUG ovvero Accordi Operativi, Piani Attuativi di iniziativa Pubblica, Procedimenti Unici e Accordi di Programma.

Nel modello i contenuti sono suddivisi in quattro gruppi di dati con logiche diverse: il primo restituisce gli aspetti strutturali del PUG, come ad esempio il perimetro del Territorio Urbanizzato, utile anche per la verifica del rispetto del 3% del suolo consumato; il secondo gruppo riguarda la Strategia per la qualità urbana ed ecologico ambientale e costituisce il fulcro delle politiche del Piano. Il gruppo nell'organizzare le informazioni dei diversi strati cartografici che lo compongono, opera e sviluppa ipotesi e riferimenti che trovano il completamento e la loro definizione esatta solamente con l'acquisizione delle informazioni contenute nell'ultimo insieme, quello dedicato al monitoraggio del PUG, che ospita i dati degli strumenti urbanistici attuativi. Il terzo gruppo infine restituisce le informazioni relative alla Tavola dei vincoli, elaborato costitutivo degli strumenti di pianificazione urbanistica.

Il modello dati del PUG e degli strumenti urbanistici attuativi integra i contenuti approvati con il precedente atto di coordinamento tecnico (DGR n.2134 del 2019) che ha definito le modalità per la predisposizione, trasmissione e conservazione degli elaborati in formato digitale degli strumenti urbanistici di ciascun Comune. Ai sensi dell'art.46 comma 9 della LR24/17, tali elaborati devono essere trasmessi in copia integrale alle strutture regionali competenti che curano la pubblicazione sul BURERT di tutti gli avvisi che riguardano la conclusione dei diversi procedimenti e che costituiscono, assieme alla pubblicazione sul sito web dell'amministrazione procedente, condizione per l'acquisizione dell'efficacia degli atti stessi.

La predisposizione e l'invio alle strutture regionali della copia integrale del piano avviene in modalità digitale e questo, oltre che per i piani urbanistici generali, vale anche per gli strumenti urbanistici attuativi.

Come stabilito con l'atto di coordinamento tecnico soprarichiamato e grazie alla realizzazione di un applicativo dedicato, dal 6 aprile 2020 ogni Ente provvede in un'unica operazione a trasmettere alla Regione e a versare all'interno del proprio archivio digitale, già costituito presso il Polo Archivistico regionale, gli elaborati in formato digitale dei relativi strumenti urbanistici, in ciascuna fase dell'iter procedimentale (ad esempio assunzione, adozione e approvazione nel caso di un PUG), così da aumentare la certezza giuridica e garantire la completezza e coerenza del proprio archivio digitale.

E' in questa cornice che si è colta l'occasione per inserire all'interno di questo flusso di informazioni la possibilità di ottenere i dati vettoriali (SHAPEFILE), che rappresentano i contenuti dei diversi strumenti urbanistici approvati, in maniera organizzata secondo il modello dati proposto, al fine di

garantire la qualità e la completezza delle informazioni necessarie per aggiornare sia il sistema informativo territoriale (art.46 comma 9), sia il dato del consumo di suolo della pianificazione (art.5 comma 6).

La LR 24/17 pone particolare attenzione alla raccolta, elaborazione e aggiornamento dei dati e delle informazioni relative al territorio e all'ambiente, per integrare e implementare il quadro conoscitivo del territorio e renderle successivamente disponibili nei propri portali, applicativi e siti web, come ad esempio il catalogo Minerva, nel quale sono pubblicati anche i dati del monitoraggio delle aree trasformate previste dai piani vigenti.

La piattaforma Minerva è stata progettata e realizzata anche alla luce dell'articolo 22 della nuova legge urbanistica dedicato ai quadri conoscitivi dei piani che sono elementi costitutivi degli strumenti di pianificazione territoriale e che rappresentano lo stato del territorio e dei processi evolutivi che lo caratterizzano.


L'esigenza di garantire la conoscenza delle trasformazioni che avvengono nelle diverse realtà territoriali ha comportato l'individuazione di una metodologia successivamente consolidata nel già ricordato atto di coordinamento tecnico che ha previsto il versamento in conservazione dello strumento urbanistico approvato ai fini della pubblicazione sul BURERT e la contestuale trasmissione alla Regione Emilia-Romagna dei dati a carattere vettoriale (SHAPEFILE) dello stesso. Queste informazioni, organizzate secondo il presente modello dati condiviso, sono necessarie per la costruzione e gestione del relativo sistema informativo territoriale che costituisce, insieme alle altre banche dati, sempre più una fonte di conoscenza dinamica fondamentale non solo per la nuova pianificazione urbanistica, ma anche per il complesso delle politiche degli Enti Locali.

**Modello dati di base del
Piano Urbanistico Generale
(PUG)**

Realizzazione a cura di:

Regione Emilia-Romagna

Direzione Generale Cura del territorio e dell'ambiente – Servizio Pianificazione territoriale e urbanistica, dei trasporti e del paesaggio.

Supporto tecnico: Semenda S.r.l. 

Indice

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | <i>Introduzione</i> | 5 |
| 1.1 | Struttura del documento | 5 |
| 1.2 | Convenzioni utilizzate nella rappresentazione degli schemi Entità - Relazioni | 5 |
| 1.3 | Convenzioni sui nomi | 7 |
| 1.4 | La descrizione delle entità | 8 |
| 1.5 | Convenzioni utilizzate nelle descrizioni dei riferimenti normativi | 8 |
| 2 | <i>Schema di sintesi del Piano Urbanistico Generale (PUG)</i> | 9 |
| 2.1 | Aspetti strutturali | 9 |
| 2.2 | Strategia per la qualità urbana ed ecologico-ambientale | 9 |
| 2.3 | Tavola dei vincoli | 11 |
| 2.4 | Monitoraggio della strategia | 12 |
| 2.5 | Dati amministrativi | 12 |
| 3 | <i>Modello logico del PUG – Aspetti strutturali</i> | 14 |
| 3.1 | Territorio urbanizzato all'1/1/2018 | 14 |
| 3.2 | Classificazione del territorio | 15 |
| 3.3 | Piano dell'arenile | 16 |
| 3.4 | Sistema insediativo storico | 17 |
| 4 | <i>Modello logico del PUG – Strategia per la qualità urbana ed ecologico-ambientale</i> | 18 |
| 4.1 | Griglia degli elementi strutturali | 18 |
| 4.2 | Obiettivi della strategia | 20 |
| 4.3 | Disciplina regolativa ordinaria | 23 |
| 4.4 | Disciplina Accordi Operativi | 27 |
| 4.5 | Dotazioni territoriali | 31 |
| 5 | <i>Modello logico del PUG – Tavola dei Vincoli</i> | 33 |
| 5.1 | Rispetti | 33 |
| 5.2 | Tutele paesaggistico ambientali | 35 |
| 5.3 | Tutele storico culturali archeologiche | 38 |
| 5.4 | Rischi naturali, industriali e sicurezza | 40 |
| 5.5 | Vincoli paesaggistici | 42 |
| 6 | <i>Modello logico del PUG – Monitoraggio della strategia del PUG</i> | 44 |
| 6.1 | Aree Trasformate | 45 |
| 6.2 | Interventi per la qualità urbana ed ecologico ambientale | 49 |
| 7 | <i>Modello logico del PUG – Dati amministrativi</i> | 51 |
| 7.1 | Dati amministrativi del PUG | 51 |
| 7.2 | Dati amministrativi del monitoraggio del PUG | 53 |
| 8 | <i>Appendice A – Domini codificati</i> | 55 |
| 8.1 | OBS_QUA - Obiettivi della strategia per la qualità urbana | 55 |
| 8.2 | COD_POA – Politiche e Azioni | 55 |

| | | |
|----------|--|-----------|
| 8.3 | COD_ICP – Interventi per la città privata (Disciplina regolativa ordinaria) | 57 |
| 8.4 | COD_TCP – Trasformazioni per la città privata (Disciplina Accordi Operativi) | 57 |
| 8.5 | COD_DOT- Dotazioni territoriali | 58 |
| 9 | Appendice B - Glossario dei termini | 59 |

1 Introduzione

La legge regionale 21 dicembre 2017, N.24 “DISCIPLINA REGIONALE SULLA TUTELA E L’USO DEL TERRITORIO” stabilisce la disciplina regionale in materia di governo del territorio, in conformità ai principi fondamentali della legislazione statale e nel rispetto dell’ordinamento europeo e della potestà legislativa esclusiva dello Stato in materia di tutela dell’ambiente, dell’ecosistema e dei beni culturali, in materia di ordinamento civile e penale e del regime della proprietà, nonché in materia di tutela della concorrenza. La legge disciplina, altresì, i livelli minimi essenziali dei sistemi delle infrastrutture, delle attrezzature urbane e territoriali nonché dei servizi che devono essere garantiti in tutto il territorio regionale.

Il **documento** presenta una parte introduttiva che definisce le convenzioni descrittive utilizzate e una parte riferita alla struttura vera e propria del modello dei dati.

1.1 Struttura del documento

Il presente documento è articolato in:

- introduzione;
- un capitolo contenente il modello del Piano Urbanistico Generale;
- tre capitoli contenenti il modello logico (schemi Entità – Relazioni e descrizione delle entità) del Piano Urbanistico Generale;
- appendici (domini condivisi da più entità, glossario).

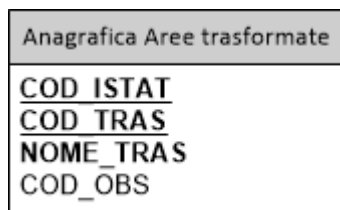
1.2 Convenzioni utilizzate nella rappresentazione degli schemi Entità - Relazioni

Negli schemi E-R che vengono proposti nel documento le entità vengono evidenziate con colori diversi secondo la seguente logica:

1. colore **giallo** le entità di tipo cartografico che dovranno essere prodotte dai singoli Comuni:

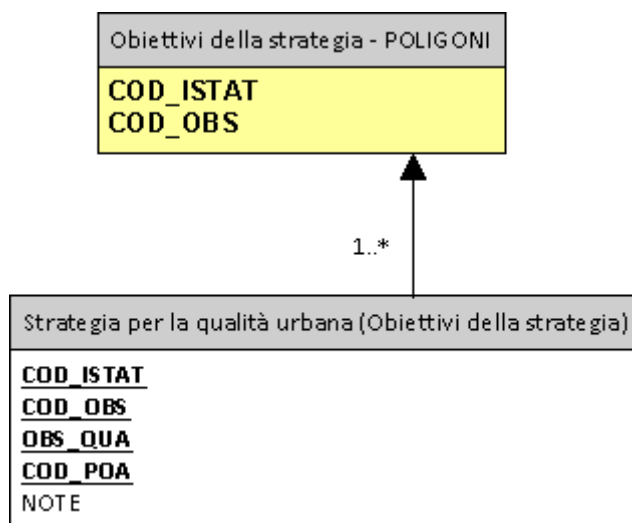
| |
|--|
| Sistema insediativo storico - POLIGONI |
| COD_ISTAT SIN_STO |

2. colore **bianco** le tabelle alfanumeriche le cui istanze sono definite dai singoli Comuni:



L'insieme delle entità di colore **giallo** e colore **bianco** costituiranno la base per la strutturazione del modello di interscambio, cioè la individuazione delle informazioni che transiteranno tra i diversi Enti.

Le relazioni tra entità sono rappresentate con una freccia che va dall'**entità figlio** verso l'**entità padre** (vedi esempio seguente).



La cardinalità viene evidenziata con la convenzione di seguito specificata (notazione relazionale):

- *
→ ad un'istanza dell'entità padre corrispondono 0 o più istanze dell'entità figlio
- 1..*
→ ad un'istanza dell'entità padre corrispondono 1 o più istanze dell'entità figlio
- 0..1
→ ad un'istanza dell'entità padre corrispondono 0 o 1 istanza dell'entità figlio

1..5
→ la relazione tra le entità padre e figlio ha la frequenza espressa dai numeri (es. 1 a 5)

I nomi degli attributi delle entità sono evidenziati in **grassetto** quando la loro compilazione è obbligatoria (mandatory) e sono **sottolineati** quando concorrono alla costituzione della chiave primaria della entità.

1.3 Convenzioni sui nomi

Nella specificazione del modello fisico del Piano Urbanistico Generale sono state adottate le convenzioni di seguito descritte.

Nomi delle entità cartografiche

Ogni entità ha un nome costruito con un <strumento><codice livello>_<est>, dove <strumento> assume i seguenti valori :

- U_ per entità che si riferiscono specificatamente al *Piano Urbanistico Generale*;
- M_ per entità che si riferiscono al *Monitoraggio del PUG*;
- V_ per entità che si riferiscono alla *Tavola dei Vincoli del PUG*;

e <est> assume i seguenti valori :

- PL per entità poligonali
- PT per entità puntiformi
- LI per entità lineari

Nomi delle tabelle alfanumeriche di attributi

Ogni tabella ha un nome costruito con le seguenti regole :

- tabella di attributi = <strumento><codice entità>

<strumento> assume i seguenti valori :

- U_ per entità che si riferiscono specificatamente al *Piano Urbanistico Generale*;
- M_ per entità che si riferiscono al *Monitoraggio del PUG*;
- V_ per entità che si riferiscono alla *Tavola dei Vincoli del PUG*;
- nessun valore per tabelle di altro tipo.

1.4 La descrizione delle entità

Per le principali entità individuate (cartografia o tabella descrittiva) all'interno del documento viene proposta una scheda contenente l'elenco degli attributi caratteristici.

Nella specificazione degli attributi oltre al semplice nome e descrizione sono stati introdotti i seguenti elementi descrittivi:

Tipo – specifica il formato dell'attributo

Obbligatorietà – si riferisce alla necessità di compilazione dell'attributo

Chiave – vengono indicati i campi che costituiscono la chiave primaria della entità

| Attributo | Descrizione | Tipo | Obbligatorietà | Chiave |
|------------------|----------------------------------|--|---|---|
| <nome attributo> | Breve descrizione dell'attributo | Testo (n) Intero Reale Data Booleano | M = Mandatory (il contenuto è obbligatorio) C = Conditional (l'obbligatorietà è condizionata dal contenuto di altri campi) O = Optional (il contenuto può essere omesso) | PK = il campo concorre a costituire la chiave primaria (Primary Key) |

Nella descrizione delle entità ove possibile vengono indicati in modo esplicito i domini degli attributi, cioè i valori predefiniti e limitati che possono essere utilizzati nella compilazione dei campi.

Nella maggior parte delle entità descritte nel modello sono state introdotti gli attributi 'Codice Istat del Comune' (**COD_ISTAT**).

Tale informazione sarebbe evidentemente non richiesta nella strutturazione di una banca dati a livello comunale, ma la sua introduzione consente di definire una struttura applicabile nella formazione di PUG intercomunali e nella esportazione verso il modello d'interscambio tra Enti.

1.5 Convenzioni utilizzate nelle descrizioni dei riferimenti normativi

I riferimenti ad articoli di legge riportati all'interno del documento senza altre indicazioni si riferiscono ad articoli della L.R. 21 dicembre 2017, N.24 "DISCIPLINA REGIONALE SULLA TUTELA E L'USO DEL TERRITORIO"

2 Schema di sintesi del Piano Urbanistico Generale (PUG)

2.1 Aspetti strutturali

- **Territorio Urbanizzato all'1/1/2018:** strato di cartografia di tipo poligonale che individua il territorio urbanizzato alla data del 1/1/2018 secondo i criteri stabiliti dall'articolo 32 c.2 della LR 24/17. Tale strato cartografico è necessario per la verifica del rispetto del 3%. L'Articolo 6 (Quota complessiva del consumo del suolo ammissibile) fissa il predetto limite del nuovo consumo di suolo, da qui al 2050, pari ad un massimo del 3% del territorio urbanizzato alla data di entrata in vigore della legge.
- **Classificazione territorio** - strato di cartografia di tipo poligonale che copre il 100% del territorio comunale. Individua le aree classificabili come territorio urbanizzato (*Art.32 comma 2*) alla data di approvazione del Piano Urbanistico Generale e le aree di tipo extraurbano (*Art.32 comma 3*).
- **Piano dell'arenile:** strato di cartografia di tipo poligonale che individua il perimetro del Piano dell'Arenile (*Art.32 comma 9*) I Comuni costieri devono individuare il perimetro del territorio comunale facente parte dell'arenile, soggetto all'omonimo piano di cui all'art. 3, co. 2, della legge regionale sul demanio marittimo (LR 9/2002), sulla base della perimetrazione del territorio regionale operata dall'art. 13 del Piano territoriale paesaggistico regionale (PTPR).
- **Sistema insediativo storico:** strato di cartografia di tipo poligonale che individua aree classificabili come sistema insediativo storico (*Art.32 comma 5*). Il PUG deve perimetrare il centro storico, in conformità all'individuazione del sistema insediativo storico operata dal Piano Territoriale Paesaggistico Regionale (PTPR).

2.2 Strategia per la qualità urbana ed ecologico-ambientale

- **Griglia degli elementi strutturali** – 3 strati di cartografia (areale, lineare e puntuale), Il PUG, sulla base della strategia per la qualità urbana ed ecologico-ambientale e delle previsioni della pianificazione territoriale e settoriale (art.35 c.4), ricostruisce la griglia degli elementi strutturali che connotano il territorio extraurbano e che costituiscono riferimento necessario per le nuove previsioni, e stabilisce i limiti, le condizioni e le opportunità insediative che ne derivano, in conformità agli esiti della Valsat del piano. Lo strato integra i valori che costituiscono la tavola dei vincoli con ulteriori elementi definiti dai Piani di Area Vasta sovraordinata (PTAV e PTM) che condizionano la localizzazione di accordi operativi, come - a titolo di esempio - la qualificazione del territorio rurale per il suo valore in quanto ecosistema. Sempre a titolo di esempio, è possibile porre in evidenza le aree prevalentemente produttive agricole, coerentemente agli obiettivi della LR 24/17 di tutelare e valorizzare i terreni agricoli e le relative capacità produttive agro-alimentari.
- **Obiettivi della Strategia** - strato di cartografia di tipo poligonale che rappresenta le parti del territorio interessate dagli obiettivi individuati dalla Strategia per la qualità urbana ed ecologico ambientale del Piano (art.33 c.3). Per garantire il più possibile la

coerenza con quanto richiesto dalla legge, ovvero l'utilizzo in cartografia di caratteri ideogrammatici, disposizione assolutamente da osservare nell'elaborazione delle tavole di piano, per rappresentare questo tema attraverso l'uso dei Sistemi Informativi Geografici, il processo di astrazione sintetica è affidata alla condizione di disegnare i perimetri dei poligoni senza attestarli su elementi cartografici riconoscibili (edifici, strade, altre classi che caratterizzano il DBTR). I poligoni che rappresentano gli areali territoriali oggetto degli obiettivi definiti dalla Strategia possono assumere un carattere di multiscalarità, vale a dire la modalità di declinazione a differenti scale territoriali, in ragione dei fenomeni specifici e delle corrispondenti diverse politiche, strumenti e azioni previste.

- **Disciplina regolativa ordinaria** - strato di cartografia di tipo poligonale che individua in maniera esatta nel territorio urbanizzato gli interventi sul tessuto urbano consolidato che possono essere attuati direttamente con la presentazione di un titolo abilitativo edilizio (art.33 comma 3 lett. b) la cui realizzazione contribuisce al raggiungimento degli obiettivi individuati nel relativo strato cartografico (Obiettivi della Strategia).

- **Disciplina Accordi Operativi** - strato di cartografia di tipo poligonale che, in analogia con quanto definito con gli Obiettivi della strategia, individua in maniera sommaria e generica ambiti territoriali all'interno del territorio urbanizzato dove possono essere realizzati interventi di addensamento o sostituzione urbana subordinati alla stipula di accordi operativi o di piani attuativi di iniziativa pubblica (art.33 comma 3 lett. a).

- **Dotazioni territoriali** - 3 strati di cartografia (areale, lineare e puntuale) che individuano gli elementi del territorio intesi come impianti, opere, spazi e interventi che garantiscono:
 - le adeguate infrastrutture degli insediamenti;
 - le idonee condizioni di vivibilità e di benessere urbano, di relazione, coesione sociale e di welfare per soddisfare le esigenze dei cittadini;
 - la valorizzazione del paesaggio e del patrimonio culturale;
 - la sostenibilità ambientale e la riduzione della pressione del sistema insediativo sull'ambiente naturale, il contrasto ai cambiamenti climatici e l'incremento della resilienza;
 - il supporto alle politiche pubbliche per la casa.

Nei diversi livelli che appartengono al gruppo si intende che vengano inserite solamente quelle dotazioni territoriali che concorrono al raggiungimento degli obiettivi definiti nello strato cartografico della Strategia per la qualità urbana ed ecologico ambientale.

2.3 Tavola dei vincoli

Allo scopo di favorire la conoscibilità e il coordinamento delle prescrizioni conformative del territorio e dei vincoli morfologici, paesaggistici, ambientali, storico culturali e infrastrutturali che gravano sul territorio, si identifica un gruppo di entità cartografiche riconducibili alla Tavola dei vincoli di cui all'articolo 37 della LR 24/2017.

Tale insieme di entità cartografiche rappresenta molti vincoli e prescrizioni che precludono, limitano o condizionano l'uso o la trasformazione del territorio, derivanti, oltre che dagli strumenti di pianificazione urbanistica vigenti, dalle leggi, dai piani generali o settoriali, ovvero dagli atti amministrativi di apposizione di vincoli di tutela.

Questo gruppo di entità cartografiche che condizionano le politiche di assetto territoriale è composto da cinque diverse tipologie:

- rispetti di specifici elementi territoriali derivanti da leggi, azioni normative, piani di settore individuati sia dallo stesso Comune, sia da altri Enti;
- tutele di carattere paesaggistico ambientale individuate dal Comune o derivate da azioni normative dalla pianificazione sovraordinata o settoriale, recepite ed integrate nel piano;
- tutele di carattere storico, culturale, archeologico individuate dal Comune o derivate da azioni normative di altri Enti, atte a tutelare specifici territori od elementi in base a tali caratteristiche, recepite ed integrate nel piano;
- rischi naturali, industriali e sicurezza;
- vincoli paesaggistici di cui agli artt. 136 e 142 del Codice dei beni culturali e del paesaggio (D.lgs. 42/04).

2.4 Monitoraggio della strategia

Il gruppo ospita le informazioni relative al monitoraggio dell'attuazione della Strategia del PUG realizzata soprattutto mediante la stipula di accordi operativi e l'approvazione di piani attuativi di iniziativa pubblica, ma anche attraverso procedimenti unici e accordi di programma.

Il monitoraggio del PUG ha lo scopo di verificarne le modalità e il livello di attuazione, di valutare gli effetti degli interventi che vengono via via realizzati e di fornire indicazioni su eventuali correzioni da apportare.

- **Aree Trasformate:** strato di cartografia di tipo poligonale che individua le aree oggetto delle trasformazioni disciplinate da strumenti urbanistici comunali (AO, PAIP, PU e AP)
- **Interventi per la qualità urbana ed ecologico-ambientale** - 3 strati di cartografia (areale, lineare e puntuale) nei quali sono indicate le geometrie di elementi definiti come Dotazioni Territoriali la cui realizzazione è finalizzata al conseguimento degli obiettivi definiti dalla Strategia della qualità urbana ed ecologico ambientale. Gli interventi per la qualità urbana ed ecologico ambientale sono sempre legati ad un'area trasformata.

2.5 Dati amministrativi

I dati amministrativi costituiscono il “metadato” di carattere amministrativo del piano necessario a qualificare i dati oggetto d'interscambio tra enti sia rispetto all'identificazione degli atti cui i dati si riferiscono (Ente approvante, numeri e date di assunzione, adozione ed approvazione dello strumento urbanistico) sia rispetto al loro stato di aggiornamento.

I dati amministrativi sono a tutti gli effetti una componente informativa richiesta solo per lo scambio e la condivisione dei dati tra diversi Enti: sono tuttavia stati inseriti in questo documento per completezza, nell'ottica di futura condivisione dei Piani a livello sovra comunale.

- **Dati amministrativi PUG** – metadati che accompagnano una consegna di dati del PUG
- **Dati amministrativi Monitoraggio PUG** – metadati che accompagnano una consegna di dati relativi ad un accordo operativo (AO), a un piano attuativo di iniziativa pubblica (PAIP), a un procedimento unico (PU) o a un accordo di programma (AP) e che consiste in una singola Area Trasformata ed agli Interventi per la qualità urbana ed ecologico ambientale che descrivono le trasformazioni sul territorio. Il numero di Aree trasformate che possono essere conferite nel tempo per uno stesso PUG è illimitato.

Schema di sintesi del modello dati del PUG

| | | STRATI CARTOGRAFICI | NOME STRATO | TABELLE COLLEGATE |
|---|--|--|--|--------------------------|
| PIANO URBANISTICO GENERALE (PUG) | Aspetti strutturali | Territorio urbanizzato all'1/1/2018 | U_UR3_PL (poly) | |
| | | Classificazione territorio | U_TER_PL (poly) | |
| | | Piano dell'arenile | U_ARE_PL (poly) | |
| | | Sistema insediativo storico | U_STO_PL (poly) | |
| | Strategia per la qualità urbana ed ecologico-ambientale | Griglia degli elementi strutturali | U_GES_PL (poly) U_GES_LI (line) U_GES_PT (point) | |
| | | Obiettivi della strategia | U_OBS_PL (poly) | U_OBSQUA |
| | | Disciplina regolativa ordinaria | U_DRO_PL (poly) | U_DROQUA U_DROICP |
| | | Disciplina Accordi Operativi | U_DAO_PL (poly) | U_DAOQUA U_DAOTCP |
| | | Dotazioni territoriali | U_DOT_PL (poly) U_DOT_LI (line) U_DOT_PT (point) | |
| | Tavola dei vincoli | Rispetti | V_ZRI_PL (poly) V_ZRI_LI (line) V_ZRI_PT (point) | |
| | | Tutele paesaggistico ambientali | V_TPA_PL (poly) V_TPA_LI (line) V_TPA_PT (point) | |
| | | Tutele storico culturali archeologiche | V_TSC_PL (poly) V_TSC_LI (line) V_TSC_PT (point) | |
| | | Rischi naturali, industriali e sicurezza | V_RNS_PL (poly) V_RNS_LI (line) V_RNS_PT (point) | |
| | | Vincoli paesaggistici | V_VPA_PL (poly) V_VPA_PT (point) | |
| | Monitoraggio della strategia | Aree trasformate | M_ATR_PL (poly) | M_ATRASF M_ATRTCP |
| | | Interventi per la qualità urbana ed ecologico-ambientale | M_IQU_PL (poly) M_IQU_LI (line) M_IQU_PT (point) | |
| | Dati Amministrativi | Dati amministrativi PUG | | U_AMMINI |
| | | Dati amministrativi Monitoraggio PUG | | U_AMMONI |

3 Modello logico del PUG – Aspetti strutturali

3.1 Territorio urbanizzato all'1/1/2018

“In sede di prima formazione del PUG, il perimetro del territorio urbanizzato va individuato con riferimento alla situazione in essere alla data di entrata in vigore della presente legge, in attuazione di quanto disposto dall’articolo 6, comma 1...” (art. 32 comma 4)

| |
|-------------------------------------|
| Territorio Urbanizzato all'1/1/2108 |
| COD_ISTAT |

Descrizione

Strato di cartografia di tipo poligonale che individua le aree classificabili come territorio urbanizzato alla data di entrata in vigore della legge regionale 21 dicembre 2017, n.24 (01/01/2018) secondo i criteri definiti all’articolo 32 comma 2.

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Nome esteso strato | Territorio urbanizzato all'1/1/2018 |
| Topologia | poly |
| Nome | U_UR3_PL |

| Attributo | Descrizione | Tipo | Obbligatorietà | Chiave |
|------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|---------------|
| COD_ISTAT | Codice Istat del Comune | Testo (6) | M | |

3.2 Classificazione del territorio

Individua le aree classificabili come **territorio urbanizzato** (Art.32 comma 2) e le **aree extraurbane** (art.32 comma 3)

| |
|---|
| Classificazione del territorio - POLIGONI |
| COD_ISTAT COD_TER |

Descrizione

Strato di cartografia di tipo poligonale che ricopre l'intero territorio comunale (100%) classificandolo in aree urbane ed extraurbane.

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Nome esteso strato | Classificazione del territorio |
| Topologia | poly |
| Nome | U_TER_PL |

| Attributo | Descrizione | Tipo | Obbligatorietà | Chiave |
|-----------|---|-----------|----------------|--------|
| COD_ISTAT | Codice Istat del Comune | Testo (6) | M | |
| COD_TER | Codice macro classificazione del territorio | Testo (3) | M | |

Domini

COD_TER

| | |
|------------|-------------------------|
| URB | Territorio urbanizzato |
| EXU | Territorio extra urbano |

3.3 Piano dell'arenile

“Il PUG individua altresì il perimetro del territorio comunale facente parte dell'arenile e soggetto alla disciplina stabilita dall'apposito piano di cui all'articolo 3, comma 2, della legge regionale 31 maggio 2002, n. 9 (Disciplina dell'esercizio delle funzioni amministrative in materia di demanio marittimo e di zone di mare territoriale).” (art.32 comma 9).

| Piano dell'Arenile - POLIGONI |
|-------------------------------|
| COD_ISTAT |
| ANNO_AP |
| N_DEL_AP |

Descrizione

Strato di cartografia di tipo poligonale che individua il perimetro del Piano dell'Arenile. Le aree qui definite si sovrappongono alle aree codificate nel livello Classificazione del territorio e non riportano alcun contenuto informativo ad eccezione del comune di riferimento e dell'anno dell'approvazione del piano.

| | |
|--------------------|--------------------|
| Nome esteso strato | Piano dell'Arenile |
| Topologia | Poly |
| Nome | U_ARE_PL |

| Attributo | Descrizione | Tipo | Obbligatorietà | Chiave |
|-----------|--|------------|----------------|--------|
| COD_ISTAT | Codice Istat del Comune | Testo (6) | M | |
| ANNO_AP | Anno di approvazione del Piano dell'Arenile | Intero | M | |
| N_DEL_AP | Numero delibera di approvazione del Piano dell'Arenile | Testo (30) | M | |

3.4 Sistema insediativo storico

Sulla base dell'individuazione del sistema insediativo storico del territorio regionale operata dal Piano territoriale paesaggistico regionale (PTPR), il PUG definisce la perimetrazione del centro storico (*art. 32 comma 5*).

| |
|--|
| Sistema insediativo storico - POLIGONI |
| COD_ISTAT SIN_STO |

Descrizione

Strato di cartografia di tipo poligonale che individua le aree classificabili come sistema insediativo storico.

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Nome esteso strato | Sistema insediativo storico |
| Topologia | poly |
| Nome | U_STO_PL |

| Attributo | Descrizione | Tipo | Obbligatorietà | Chiave |
|-----------|--|-----------|----------------|--------|
| COD_ISTAT | Codice Istat del Comune | Testo (6) | M | |
| SIN_STO | Tipologia di sistema insediativo storico | Testo (3) | M | |

Domini

SIN_STO

| | |
|------------|--|
| CST | Centro storico |
| IST | Insediamiento storico in territorio rurale |

4 Modello logico del PUG – Strategia per la qualità urbana ed ecologico-ambientale

4.1 Griglia degli elementi strutturali

Fatto salvo ciò che deriva dalla Tavola dei Vincoli (vedi paragrafo “Modello logico del PUG – Tavola dei Vincoli” di questo documento), gli strati cartografici che costituiscono la griglia degli elementi strutturali rappresentano gli oggetti che connotano il territorio extraurbano e che costituiscono riferimento necessario per le nuove previsioni (*art.35 comma 4*)

| Griglia degli elementi strutturali - POLIGONI |
|---|
| COD_ISTAT TIPO_ESTR NOTE_ESTR |

| Griglia degli elementi strutturali - LINEE |
|--|
| COD_ISTAT TIPO_ESTR NOTE_ESTR |

| Griglia degli elementi strutturali - PUNTI |
|--|
| COD_ISTAT TIPO_ESTR NOTE_ESTR |

Descrizione

Cartografia (puntuale, lineare o poligonale) che sulla base della strategia per la qualità urbana ed ecologico-ambientale e delle previsioni della pianificazione territoriale individua ulteriori elementi rispetto a quelli già rappresentati nella Tavola dei vincoli, che connotano il territorio extraurbano e che costituiscono riferimento necessario per le nuove previsioni.

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| Nome esteso strato | Griglia degli elementi strutturali |
| Topologia | poly,line,point |
| Nome | U_GES_PL U_GES_LI U_GES_PT |

| Attributo | Descrizione | Tipo | Obbligatorietà | Chiave |
|------------------|--|-------------|----------------|--------|
| COD_ISTAT | Codice Istat del Comune | Testo (6) | M | |
| TIPO_ESTR | Tipo elemento della griglia | Testo (3) | M | |
| NOTE_ESTR | Note relative all'elemento della griglia <i>Le note sono richieste se il tipo di elemento strutturale è ALT (Altro) e devono descrivere una tipologia di elemento strutturale non ancora presente tra i domini previsti</i> | Testo (200) | C | |

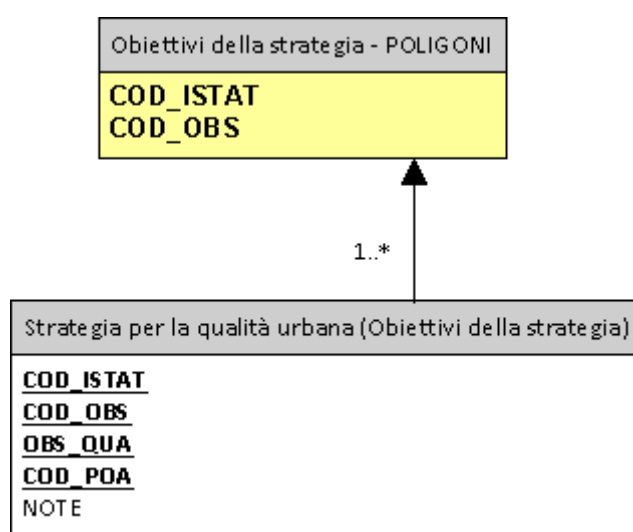
Domini

TIPO_ESTR

| | |
|------------|---|
| ECO | Elemento della rete ecologica |
| CVI | Cono visivo |
| ASA | Ambito di salvaguardia servizi ecosistemi |
| ALT | <i>Altro</i> |

4.2 Obiettivi della strategia

Il PUG, attraverso la strategia per la qualità urbana ed ecologico-ambientale (art.34) fissa gli obiettivi generali che attengono ai livelli quantitativi e qualitativi del sistema delle dotazioni territoriali, delle infrastrutture per la mobilità e dei servizi pubblici da realizzare nel territorio comunale e al grado di riduzione della pressione del sistema insediativo sull'ambiente naturale, di adattamento ai cambiamenti climatici, di difesa o di delocalizzazione dell'abitato e delle infrastrutture a rischio e di miglioramento della salubrità dell'ambiente urbano, anche grazie all'attuazione delle misure di compensazione e di riequilibrio ambientale e territoriale e alla realizzazione e al potenziamento delle dotazioni ecologiche e ambientali.



I criteri e le condizioni generali indicati nella strategia costituiscono il quadro di riferimento per gli accordi operativi e per i piani attuativi di iniziativa pubblica.

Gli obiettivi indicati nello strato della strategia per la qualità urbana ed ecologico-ambientale, costituiscono il quadro di riferimento per il monitoraggio del PUG in seguito alle trasformazioni attuate soprattutto tramite accordi operativi e piani attuativi di iniziativa pubblica, ma anche attraverso procedimenti unici e accordi di programma.

Descrizione

Strato di cartografia di tipo poligonale che traduce l'indicazione di "cartografia ideogrammatica" contenuta nella LR24/17, individuando in maniera approssimativa e a diverse scale di dettaglio, areali territoriali nei quali si riflettono i vantaggi per la città pubblica in seguito al raggiungimento degli obiettivi definiti dalla Strategia per la qualità urbana ed ecologico-ambientale.

Relazioni

Ad un poligono che individua un'areale sono associati:

- una o più Strategie per la qualità urbana

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Nome esteso strato | Obiettivi della strategia |
| Topologia | poly |
| Nome | U_OBS_PL |

| Attributo | Descrizione | Tipo | Obbligatorietà | Chiave |
|------------------|---|-------------|-----------------------|---------------|
| COD_ISTAT | Codice Istat del Comune | Testo (6) | M | |
| COD_OBS | Codice obiettivo della strategia (attribuito dall'Ente). Individua i poligoni all'interno del livello cartografico, e costituisce il riferimento per le successive attività di monitoraggio del piano (aree trasformate) | Testo (10) | M | |

Strategia per la qualità urbana relativa a Obiettivi della strategia

Descrizione

Insieme delle strategie di qualità urbana ed ecologico ambientale rappresentate dalla relazione tra gli obiettivi (OBS_QUA) e le politiche e azioni (COD_POA) necessari per il loro conseguimento.

Relazioni

Ad una Strategia per la qualità urbana sono associati:

- uno o più poligoni dello strato cartografico Obiettivi della strategia

| | |
|--------------------|---|
| Nome entità | Strategia per la qualità urbana (Obiettivi della strategia) |
| Tabella | U_OBSQUA |

| Attributo | Descrizione | Tipo | Obblig. | Chiave |
|------------------|--|-------------|----------------|---------------|
| COD_ISTAT | Codice Istat del Comune | Testo (6) | M | PK |
| COD_OBS | Codice obiettivo della strategia (individua una o più le aree del livello Obiettivi della strategia) | Testo (10) | M | PK |
| OBS_QUA | Obiettivo della strategia per la qualità urbana da perseguire nell'ambito dell'area individuata | Testo (4) | M | PK |
| COD_POA | Tipo di politica e azione per il conseguimento degli obiettivi della strategia per la qualità urbana ed ecologico ambientale | Testo (4) | M | PK |
| NOTE | Note relative alla strategia per la qualità urbana | Testo (200) | O | |

Domini

OBS_QUA

Vedi **appendice A** di questo documento

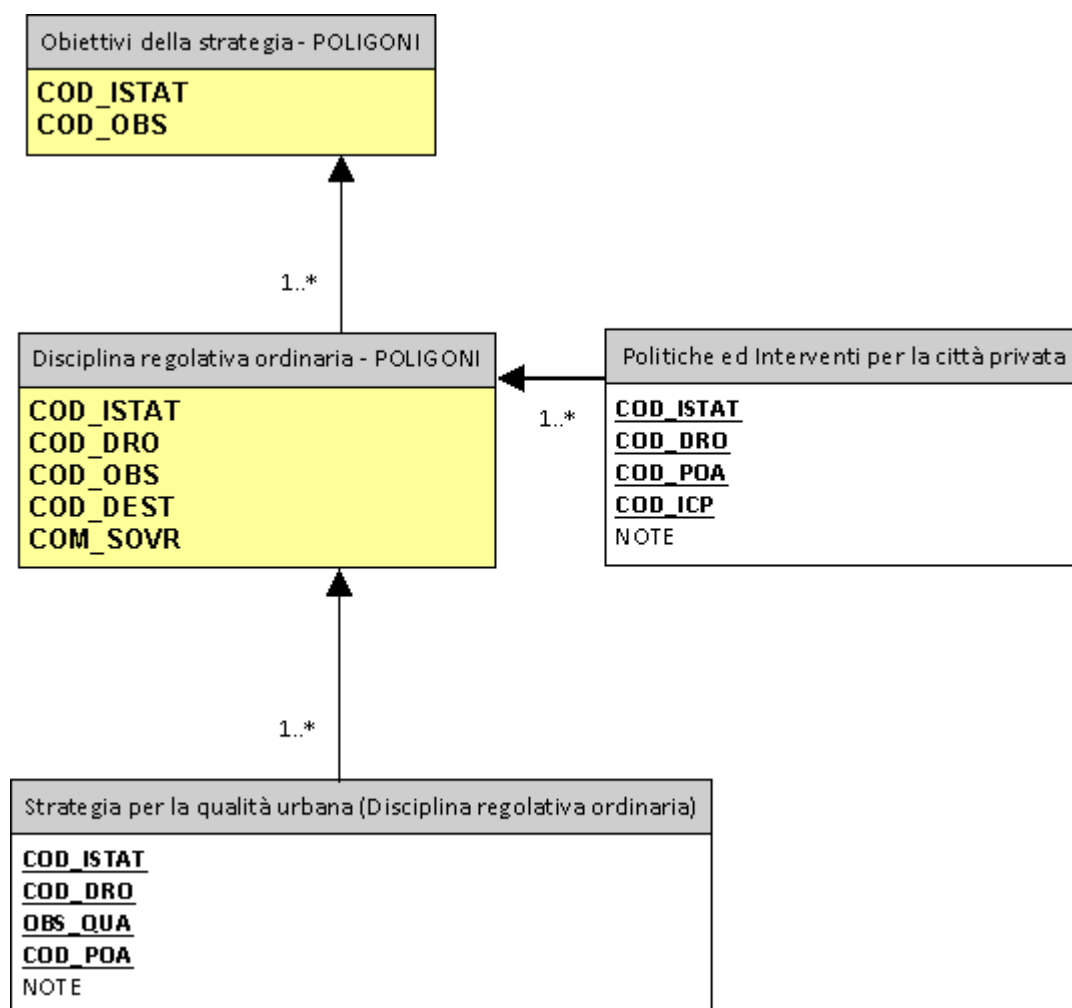
COD_POA

Vedi **appendice A** di questo documento

4.3 Disciplina regolativa ordinaria

Il PUG definisce per ciascuna parte del territorio urbanizzato gli interventi sul tessuto urbano consolidato che possono essere attuati direttamente con la presentazione di un titolo abilitativo edilizio. (art.33 c.3 lett.b).

Nel presente modello dati sono individuati solamente quegli interventi diretti la cui realizzazione contribuisce al raggiungimento degli obiettivi definiti con la Strategia del PUG.



Descrizione

Strato di cartografia di tipo poligonale che individua le aree nelle quali l'attuazione per intervento diretto contribuisce al raggiungimento degli obiettivi della strategia.

Relazioni

Ad ogni poligono che rappresenta un intervento attuato mediante disciplina regolativa ordinaria sono associati:

- una o più aree del livello cartografico Obiettivi della Strategia
- una o più Strategie per la qualità urbana ed ecologico ambientale
- uno o più elementi della tabella Politiche ed Interventi per la città privata

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Nome esteso strato | Disciplina regolativa ordinaria |
| Topologia | poly |
| Nome | U_DRO_PL |

| Attributo | Descrizione | Tipo | Obbligatorietà | Chiave |
|------------------|--|------------|----------------|--------|
| COD_ISTAT | Codice Istat del Comune | Testo (6) | M | |
| COD_DRO | Codice Disciplina regolativa ordinaria (individua una o più aree del livello Disciplina regolativa ordinaria) | Testo (10) | M | |
| COD_OBS | Codice obiettivo della strategia. (individua una o più aree del livello Obiettivi della strategia cui la disciplina regolativa ordinaria fa riferimento) | Testo (10) | M | |
| COD_DEST | Destinazione d'uso prevalente | Testo (3) | M | |
| COM_SOVR | Indicazione se area di interesse comunale o sovracomunale | Testo (1) | M | |

Domini

COD_DEST

| | |
|------------|-----------------------|
| RES | Residenziale |
| RIC | Turistico/Ricettivo |
| PRO | Produttivo |
| DIR | Direzionale |
| COM | Commerciale |
| OPP | Usi e Opere Pubbliche |

COM_SOVR

| | |
|----------|---------------------------------|
| C | Area di interesse Comunale |
| S | Area di interesse Sovracomunale |

Strategia per la qualità urbana in relazione alla Disciplina regolativa ordinaria

Descrizione

Insieme delle strategie che fanno riferimento alle aree individuate dal livello cartografico della Disciplina regolativa ordinaria.

Relazioni

Ad una Strategia per la qualità urbana sono associati:

- uno o più poligoni dello strato cartografico della Disciplina regolativa ordinaria

| | |
|--------------------|---|
| Nome entità | Strategia per la qualità urbana (Disciplina regolativa ordinaria) |
| Tabella | U_DROQUA |

| Attributo | Descrizione | Tipo | Obblig. | Chiave |
|------------------|--|-------------|----------------|---------------|
| COD_ISTAT | Codice Istat del Comune | Testo (6) | M | PK |
| COD_DRO | Codice Disciplina regolativa ordinaria (individua una o più le aree del livello Disciplina regolativa ordinaria) | Testo (10) | M | PK |
| OBS_QUA | Obiettivo della strategia per la qualità urbana da perseguire nell'ambito dell'area individuata | Testo (4) | M | PK |
| COD_POA | Tipo di politica e azione per il conseguimento degli obiettivi della strategia per la qualità urbana ed ecologico ambientale | Testo (4) | M | PK |
| NOTE | Note relative alla strategia per la qualità urbana ed ecologico ambientale | Testo (200) | O | |

Domini

OBS_QUA

Vedi **appendice A** di questo documento

COD_POA

Vedi **appendice A** di questo documento

Politiche ed Interventi per la città privata

Descrizione

Insieme degli interventi che riconfigurano la città privata contribuendo al raggiungimento degli obiettivi delle strategie per la città pubblica attraverso le politiche e azioni (COD_POA).

Relazioni

Ad un Intervento per la città privata sono associati:

- uno o più poligoni dello strato cartografico della Disciplina regolativa ordinaria

| | |
|--------------------|--|
| Nome entità | Politiche ed Interventi per la città privata |
| Tabella | U_DROICP |

| Attributo | Descrizione | Tipo | Obblig. | Chiave |
|------------------|---|-------------|--------------------------|---------------|
| COD_ISTAT | Codice Istat del Comune | Testo (6) | M | PK |
| COD_DRO | Codice Disciplina regolativa ordinaria (individua una o più le aree del livello Disciplina regolativa ordinaria) | Testo (10) | M | PK |
| COD_POA | Tipo di politica e azione per il conseguimento degli obiettivi della strategia per la qualità urbana ed ecologico ambientale | Testo (4) | M | PK |
| COD_ICP | Tipologia intervento per la città privata che contribuisce al raggiungimento degli obiettivi della strategia | Testo (4) | M | PK |
| NOTE | Note relative all'intervento per la città privata <i>Le note sono richieste se il codice è ALT e devono descrivere una tipologia non ancora presente tra i domini previsti</i> | Testo (200) | C (COD_ICP = ALT) | |

Domini

COD_POA

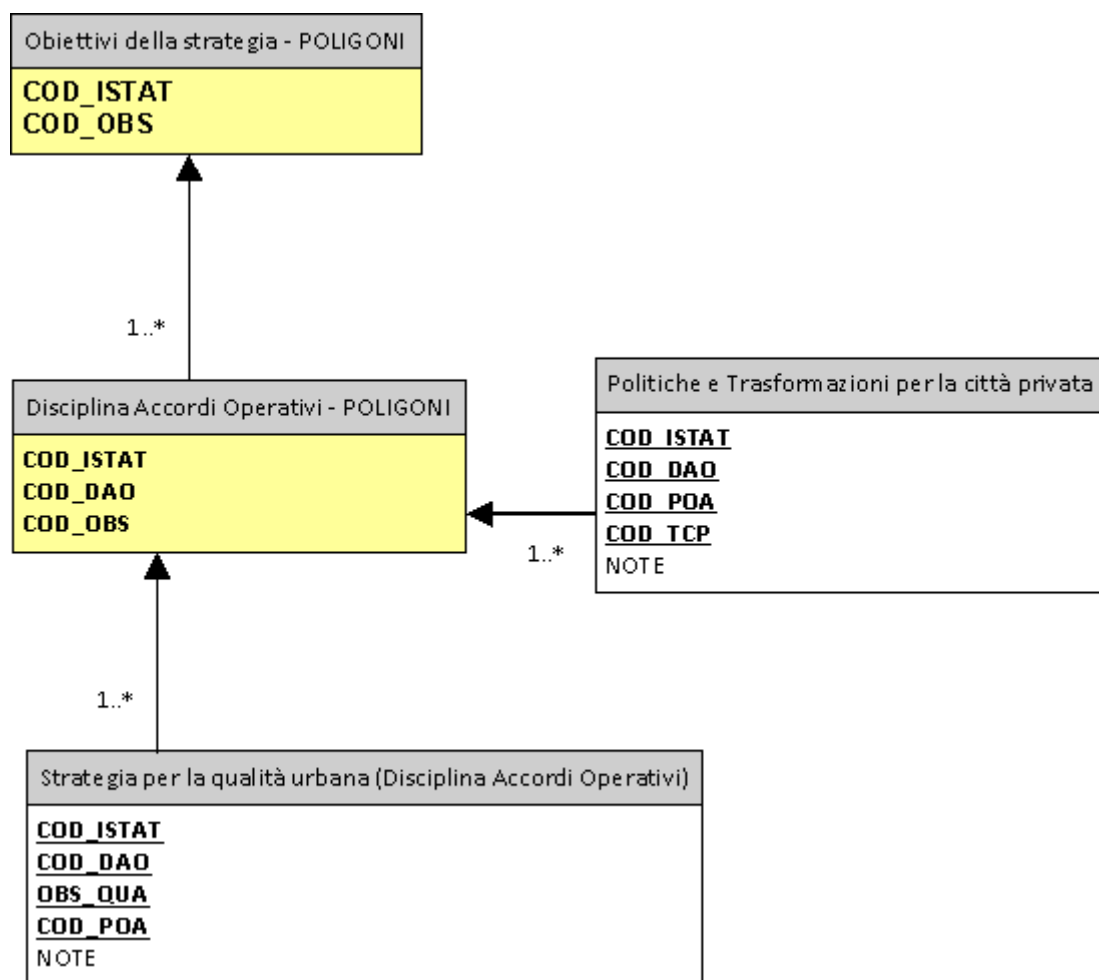
Vedi **appendice A** di questo documento

COD_ICP

Vedi **appendice A** di questo documento

4.4 Disciplina Accordi Operativi

Le previsioni del PUG relative al riuso e alla rigenerazione del territorio urbanizzato e alle nuove urbanizzazioni si attuano principalmente attraverso accordi operativi (art.38).



Descrizione

Strato di cartografia di tipo poligonale che individua in maniera sommaria e generica areali all'interno dei quali possono essere realizzate trasformazioni subordinate alla stipula di accordi operativi o di piani attuativi di iniziativa pubblica.

Relazioni

Ad un poligono che individua un'area di Accordo Operativo sono associate:

- una o più aree del livello cartografico Obiettivi della Strategia;
- una o più Strategie per la qualità urbana ed ecologico ambientale
- uno o più elementi della tabella Trasformazioni per la città privata

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| Nome esteso strato | Disciplina Accordi Operativi |
| Topologia | poly |
| Nome | U_DAO_PL |

| Attributo | Descrizione | Tipo | Obbligatorietà | Chiave |
|------------------|---|-------------|-----------------------|---------------|
| COD_ISTAT | Codice Istat del Comune | Testo (6) | M | |
| COD_DAO | Codice Disciplina Accordo Operativo. (individua una o più le aree del livello Disciplina Accordi Operativi) | Testo (10) | M | |
| COD_OBS | Codice obiettivo della strategia. Individua una o più le aree del livello Obiettivi della strategia cui l'Accordo operativo fa riferimento | Testo (10) | M | |

Strategia per la qualità urbana relativa a Disciplina Accordi Operativi

Descrizione

Insieme delle strategie che fanno riferimento ai luoghi individuati dal livello cartografico della Disciplina Accordi Operativi.

Relazioni

Ad una strategia per la qualità urbana sono associati:

- uno o più poligoni dello strato cartografico Disciplina Accordi Operativi

| | |
|--------------------|--|
| Nome entità | Strategia per la qualità urbana (Disciplina Accordi Operativi) |
| Tabella | U_DAOQUA |

| Attributo | Descrizione | Tipo | Obblig. | Chiave |
|------------------|--|-------------|----------------|---------------|
| COD_ISTAT | Codice Istat del Comune | Testo (6) | M | PK |
| COD_DAO | Codice Disciplina Accordo Operativo (individua una o più le aree del livello Disciplina Accordi Operativi) | Testo (10) | M | PK |
| OBS_QUA | Obiettivo della strategia per la qualità urbana perseguito nell'ambito dell'area individuata | Testo (4) | M | PK |
| COD_POA | Tipo di politica e azione per il conseguimento degli obiettivi della strategia per la qualità urbana ed ecologico ambientale | Testo (4) | M | PK |
| NOTE | Note relative alla strategia per la qualità urbana ed ecologico ambientale | Testo (200) | O | |

Domini

OBS_QUA

Vedi **appendice A** di questo documento

COD_POA

Vedi **appendice A** di questo documento

Politiche e Trasformazioni per la città privata

Descrizione

Insieme delle trasformazioni che riconfigurano la città privata contribuendo al raggiungimento degli obiettivi delle strategie per la città pubblica attraverso le politiche e azioni (COD_POA).

Relazioni

Ad una Trasformazione per la città privata sono associati:

- uno o più poligoni dello strato cartografico Disciplina Accordi Operativi

| | |
|-------------|---|
| Nome entità | Politiche e Trasformazioni per la città privata |
| Tabella | U_DAOTCP |

| Attributo | Descrizione | Tipo | Obblig. | Chiave |
|------------------|--|-------------|--------------------------|--------|
| COD_ISTAT | Codice Istat del Comune | Testo (6) | M | PK |
| COD_DAO | Codice Disciplina Accordo Operativo (individua una o più le aree del livello Disciplina Accordi Operativi) | Testo (10) | M | PK |
| COD_POA | Tipo di politica e azione per il conseguimento degli obiettivi della strategia per la qualità urbana ed ecologico ambientale | Testo (4) | M | PK |
| COD_TCP | Tipologia di trasformazione per la città privata che contribuisce al raggiungimento degli obiettivi della strategia | Testo (4) | M | PK |
| NOTE | Note relative alla trasformazione per la città privata <i>Le note sono richieste se il codice è ALT e devono descrivere una tipologia non ancora presente tra i domini previsti</i> | Testo (200) | C (COD_TCP = ALT) | |

Domini

COD_POA

Vedi **appendice A** di questo documento

COD_TCP

Vedi **appendice A** di questo documento

4.5 Dotazioni territoriali

Gli strati cartografici descritti nel seguito sono particolarmente importanti in quanto individuano le dotazioni territoriali direttamente richiamate nel documento della Strategia del PUG, e costituiscono unitamente alle politiche/azioni promosse, il riferimento necessario per la successiva valutazione di coerenza/sostenibilità dei progetti di trasformazione urbana rappresentati dal conseguimento degli Obiettivi della Strategia attraverso la stipula di Accordi Operativi e l'attuazione della disciplina regolativa ordinaria, in termini di prestazioni dei sistemi funzionali (efficienza), di riduzione delle vulnerabilità e delle pressioni (degrado), di incremento della resilienza, ovvero di qualità del sistema urbano, rispetto alle condizionalità di sostenibilità poste dalla Strategia e agli obiettivi fissati dal PUG.

| Dotazioni territoriali - POLIGONI |
|-----------------------------------|
| COD_ISTAT |
| COD_DOT |
| PRO_PUB |
| DBTR |
| OBS_QUA |
| NOTE |

| Dotazioni territorialie - LINEE |
|---------------------------------|
| COD_ISTAT |
| COD_DOT |
| PRO_PUB |
| DBTR |
| OBS_QUA |
| NOTE |

| Dotazioni territoriali - PUNTI |
|--------------------------------|
| COD_ISTAT |
| COD_DOT |
| PRO_PUB |
| DBTR |
| OBS_QUA |
| NOTE |

Descrizione

3 strati di cartografia (poligonale, lineare e puntuale) che individuano il tema delle dotazioni territoriali esistenti.

Nel presente modello devono essere rappresentate solamente quando concorrono al raggiungimento degli obiettivi della Strategia per la qualità urbana ed ecologico ambientale definiti e disegnati nel relativo strato cartografico.

| | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Nome esteso strato | Dotazioni territoriali |
| Topologia | poly,line,point |
| Nome | U_DOT_PL U_DOT_LI U_DOT_PT |

| Attributo | Descrizione | Tipo | Obbligatorietà | Chiave |
|------------------|--|------------------|-----------------------|---------------|
| COD_ISTAT | Codice Istat del Comune | Testo (6) | M | |
| COD_DOT | Codice dotazione territoriale | Testo (4) | M | |
| PRO_PUB | Indicatore se la dotazione territoriale è di proprietà pubblica o privata | Testo (2) | M | |
| DBTR | Indicatore se la dotazione territoriale NON è presente nel DBTR al momento della stesura del Piano | Booleano (Si/no) | M | |
| OBS_QUA | Obiettivo della strategia per la qualità urbana raggiunto tramite intervento sulla dotazione | Testo (4) | M | |
| NOTE | Note relative alla dotazione territoriale | Testo (200) | O | |

Domini

COD_DOT

Per la codifica completa vedi **appendice A** di questo documento

PRO_PUB

| | |
|-----------|---------------------------------|
| PU | Dotazione di proprietà pubblica |
| PR | Dotazione di proprietà privata |

OBS_QUA

Per la codifica completa vedi **appendice A** di questo documento

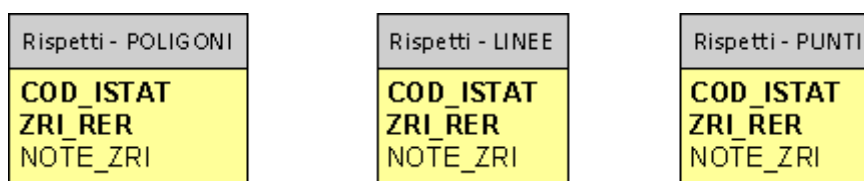
5 Modello logico del PUG – Tavola dei Vincoli

Questa sezione riguarda alcune entità cartografiche ed alfanumeriche correlate che costituiscono una parte delle informazioni della Tavola dei vincoli di cui all'articolo 37 della LR 24/17.

La tavola dei vincoli è una carta che serve per favorire la conoscibilità e il coordinamento delle prescrizioni conformative del territorio e dei vincoli morfologici, paesaggistici, ambientali, storico culturali e infrastrutturali che gravano sul territorio.

Qui sono rappresentati alcuni vincoli che precludono, limitano o condizionano l'uso o la trasformazione del territorio, derivanti dagli strumenti di pianificazione urbanistica vigenti, come le zone di rispetto cimiteriale, dai piani di area vasta, come il Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale, dalle leggi e dai decreti come il Dlgs 42/04 *Codice dei beni culturali e del paesaggio*.

5.1 Rispetti



Zone di rispetto di specifici elementi territoriali derivanti da leggi, azioni normative, piani di settore individuati in base alle normative vigenti.

Descrizione

Strati di cartografia (puntuale, lineare o poligonale) che individuano le zone di rispetto.

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Nome esteso strato | Rispetti |
| Topologia | poly |
| Nome | V_ZRI_PL V_ZRI_LI V_ZRI_PT |

| Attributo | Descrizione | Tipo | Obbligatorietà | Chiave |
|------------------|---|-------------|----------------|---------------|
| COD_ISTAT | Codice Istat del Comune | Testo (6) | M | |
| ZRI_RER | Codice regionale della zona di rispetto | Testo (10) | M | |
| NOTE_ZRI | Note relative alla zona di rispetto <i>Le note sono richieste se il codice è ALT e devono descrivere una tipologia non ancora presente tra i domini previsti</i> | Testo (200) | C | ZRI_RER = ALT |

Domini
ZRI_RER

| | | |
|------------|--|--|
| STR | Zone di rispetto stradale | D Lgs 285/1992 "Nuovo codice della strada"; DPR 495/1992, "Regolamento di esecuzione e di attuazione del nuovo codice della strada", art.9 della L. 729/1961 "Piano di nuove costruzioni stradali ed autostradali", DM 1404/1968 "Distanze minime a protezione del nastro stradale da osservarsi nella edificazione fuori del perimetro dei centri abitati, di cui all'art. 19 della L. 765/1967" |
| FER | Zone di rispetto ferroviario | Articoli da 49 a 63 del DPR 753/1980 "Nuove norme in materia di polizia, sicurezza e regolarità dell'esercizio delle ferrovie e di altri servizi di trasporto". N.B.: l'articolo 51 tratta in specifico anche delle zone di rispetto per tramvie, ferrovie metropolitane e funicolari terrestri su rotaia. |
| CIM | Zone di rispetto cimiteriale | Articolo 338 del Regio decreto n. 1265 del 1934, ed articolo 57 del DPR n. 285 del 1990, come modificati dall'art. 28, "Edificabilità delle zone limitrofe ad aree cimiteriali", della Legge 166/2002; Articolo 4 della LR 19/2004 "Disciplina in materia funeraria e di polizia mortuaria". |
| IDR | Zone di rispetto idrico (zone di rispetto delle risorse idriche, dei relativi elementi naturali ed infrastrutturali) | D Lgs 152/2006, artt 73, 94, 115, 143 e 144. Deliberazione 4 febbraio 1977 del Comitato dei Ministri per la Tutela delle acque dall'inquinamento, Allegato 4, "Norme tecniche generali per la regolamentazione dell'installazione e dell'esercizio degli impianti di fognatura e depurazione". |
| GAS | Zone di rispetto gasdotti, depositi di metano e GPL | Per gasdotti e impianti di accumulo e di distribuzione del gas naturale: DM 24 novembre 1984 (integrato con DM 21/12/1991). Per depositi GPL: DM 13 ottobre 1994; DM 15 maggio 1996; DM 20 ottobre 1998. |
| ELE | Zone di rispetto elettromagnetico (elettrodotti, cabine elettriche, impianti comunicazioni radio-tv e telefonia mobile) | DM 381/1998 "Regolamento recante norme per la determinazione dei tetti di radiofrequenza compatibili con la salute umana."; LL. 36/2001, "Legge quadro sulla protezione dalle esposizioni ai campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici"; Due DPCM 8 luglio 2003 (vedi due diversi DPCM in pari data); LR 30/2000 "Norme per la tutela della salute e la salvaguardia dell'ambiente dall'inquinamento elettromagnetico"; Direttiva della Giunta regionale 197/2001 |
| AER | Zone di rispetto aeroportuale (Piano di rischio aeroportuale) | Codice della navigazione (R.D. 30 marzo 1942, n. 327), Titolo III del Libro I della Parte II, "Della navigazione aerea" (vedi in particolare gli articoli da 707 a 716, come modificati e integrati con Legge 4 febbraio 1963, n. 58, Decreto legislativo 9 maggio 2005 n. 96 e Decreto legislativo 15 marzo 2006 n. 151). |
| MIL | Zone di rispetto per installazioni militari | L. 898/1976, "Nuova regolamentazione delle servitù militari", come modificata dalla L.104/1990; DPR 780/1979(regolamento di esecuzione della Legge 898/1976). |
| LUM | Zone di particolare protezione dall'inquinamento luminoso | Legge Regionale n.19/2003 "Norme in materia di riduzione dell'inquinamento luminoso e di risparmio energetico" e DGR 1732/2015 "Terza direttiva applicativa della LR 19/2003 recante Norme in materia di riduzione dell'inquinamento luminoso e di risparmio energetico" |
| BON | Siti bonificati con limitazione d'uso per contaminazione residua | D.Lgs. 152/2006; DM 25 ottobre 1999 n. 471; DM 31/2015 |
| RIF | Zone non idonee al recupero e allo smaltimento rifiuti | D.Lgs. 152/2006 artt. 196-197-199; PRGR e PTCP di riferimento |
| ALT | <i>Altre zone di rispetto</i> | <i>Zone di rispetto desunte da piani di settore o da azioni normative diverse dalle classificazioni precedenti</i> |

5.2 Tutele paesaggistico ambientali

| Tutele paesaggistico ambientali - LINEE |
|--|
| COD_ISTAT TPA_RER NOTE_TPA ART_PTCP |

| Tutele paesaggistico ambientali - POLIGONI |
|--|
| COD_ISTAT TPA_RER NOTE_TPA ART_PTCP |

| Tutele paesaggistico ambientali - PUNTI |
|--|
| COD_ISTAT TPA_RER NOTE_TPA ART_PTCP |

Tutele di carattere paesaggistico ambientale individuate dal Comune, anche attraverso il recepimento e l'integrazione con la pianificazione sovraordinata o settoriale, e con le azioni normative di altri Enti.

La fonte primaria di classificazione sono i piani di area vasta, che a loro volta fanno riferimento alle principali leggi e procedure in materia.

Le aree e gli elementi di tutela ambientale sono riconducibili principalmente a due gruppi omogenei: di tipo naturalistico-aree protette (LR 6/05), di piano paesistico (Piano Territoriale Paesistico Regionale – PTPR).

I contenuti degli elementi descritti necessitano della seguente precisazione:

- altri elementi di carattere naturalistico ambientale indicati nelle tutele di piano comunale, se non ricompresi nelle classificazioni regionali riportate, vengono ricondotti genericamente a “Tutela di specifici elementi” – TSE.

Descrizione

Strati di cartografia (puntuale, lineare o poligonale) che individuano le aree ed elementi di tutela ambientale.

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Nome esteso strato | Tutele paesaggistico ambientali |
| Topologia | Poly,line,point |
| Nome | V_TPA_PL V_TPA_LI V_TPA_PT |

| Attributo | Descrizione | Tipo | Obbligatorietà | Chiave |
|------------------|--|-------------|---|---------------|
| COD_ISTAT | Codice Istat del Comune | Testo (6) | M | |
| TPA_RER | Codice regionale tutela paesaggistico ambientale | Testo (10) | M | |
| NOTE_TPA | Note relative alla tutela paesaggistico ambientale <i>Le note sono richieste se il codice è TSE e devono descrivere una tipologia non ancora presente tra i domini previsti</i> | Testo (200) | C TPA_RER = TSE | |
| ART_PTCP | Articolo del PTCP della tutela ricondotta alla legenda PTPR. La struttura del contenuto è <numero> c.<numero> lett.<lettera> | Testo (15) | C TPA_RER diverso da TSE, ZSC/ZPS, PAR, RNA, PNP, ARE, ALM_MON e PTPR_TU | |

Domini

TPA_RER

| | | |
|-----------------|--|---|
| ZSC/ZPS | Rete natura 2000 – Siti d’importanza comunitaria – SIC, Zone Speciali di Conservazione - ZSC e Zone di Protezione speciale – ZPS | Lr 6/05, art.2, comma 1.c) |
| PAR | Parchi (nazionali, regionali, interregionali) | Lr 6/05, art.4, comma 1.a), b) |
| RNA | Riserve naturali (regionali, statali) | Lr 6/05, art.4, comma 1.c) |
| PNP | Paesaggi naturali e seminaturali protetti | Lr 6/05, art.4, comma 1.d) |
| ARE | Aree di riequilibrio ecologico | Lr 6/05, art.4, comma 1.e) |
| PTPR9 | Sistema dei crinali e sistema collinare | PTPR – art. 9 |
| PTPR10 | Sistema forestale e boschivo | PTPR – art. 10 |
| PTPR12 | Sistema costiero | PTPR – art. 12 |
| PTPR13 | Zone di riqualificazione della costa e dell’arenile | PTPR – art. 13 |
| PTPR14 | Zone urbanizzate in ambito costiero e ambiti di qualificazione dell’immagine turistica | PTPR – art. 14 |
| PTPR15 | Zone di tutela della costa e dell’arenile | PTPR – art. 15 |
| PTPR17 | Zone di tutela dei caratteri ambientali di laghi, bacini e corsi d’acqua | PTPR – art. 17 |
| PTPR18 | Invasi ed alvei di laghi, bacini e corsi d’acqua | PTPR – art. 18 |
| PTPR19 | Zone di particolare interesse paesaggistico-ambientale | PTPR – art. 19 |
| PTPR20_1 | Crinali significativi | PTPR – art. 20, comma 1 |
| PTPR20_2 | Dossi e paleodossi | PTPR – art. 20, comma 2 |
| PTPR20_3 | Calanchi | PTPR – art. 20, comma 3 |
| PTPR24 | Viabilità panoramica | PTPR – art. 24, comma 3 |
| PTPR25 | Zone di tutela naturalistica | PTPR – art. 25 |
| PTPR28 | Zone di tutela dei corpi idrici superficiali e sotterranei | PTPR – art. 28 |
| ALB_MON | Esemplari arborei singoli od in gruppi, in bosco o in filari, di notevole pregio scientifico o monumentale | L.R. 2/1977 e s.m.i L. 10/2013, D.Interm. n.23/2014 D.M. n.5450/2017 D.M. n. 757/2019 |
| PTPR_TU | Territorio Urbanizzato individuato prima della data di adozione del PTPR (29/6/1989) | Art.13 comma 1 lett. 3 della LR 47 del 1978 |
| TSE | Specifici elementi con tutela di carattere naturalistico - ambientale diversi dalle classificazioni precedenti | |

5.3 Tutele storico culturali archeologiche

| Tutele storico culturali - POLIGONI |
|--|
| COD_ISTAT TSC_RER NOTE_TSC ART_PTCP |

| Tutele storico culturali - LINEE |
|--|
| COD_ISTAT TSC_RER NOTE_TSC ART_PTCP |

| Tutele storico culturali - PUNTI |
|--|
| COD_ISTAT TSC_RER NOTE_TSC ART_PTCP |

Tutele di carattere storico, culturale, archeologico individuate dal Comune, anche attraverso il recepimento/integrazione con la pianificazione sovraordinata o settoriale, e con le azioni normative di altri Enti.

La fonte primaria di classificazione sono i piani di area vasta, che a loro volta fanno riferimento alle principali leggi e procedure in materia.

Le classificazioni sono riconducibili alle tutele di piano paesistico (Piano Territoriale Paesistico Regionale – PTPR) di carattere storico-testimoniale e all'articolo 10 Beni culturali del DLgs 42/04

Descrizione

Strati di cartografia (puntuale, lineare o poligonale) che descrivono le tutele di carattere storico culturale archeologico.

| | |
|---------------------------|--|
| Nome esteso strato | Tutele storico culturali archeologiche |
| Topologia | poly,line,point |
| Nome | V_TSC_PL V_TSC_LI V_TSC_PT |

| Attributo | Descrizione | Tipo | Obbligatorietà | Chiave |
|------------------|--|-------------|---|--------|
| COD_ISTAT | Codice Istat del Comune | Testo (6) | M | |
| TSC_RER | Codice regionale tutela storico culturale archeologica | Testo (10) | M | |
| NOTE_TSC | Note relative alla tutela storico culturale archeologica <i>Le note sono richieste se il codice è ALT e devono descrivere una tipologia non ancora presente tra i domini previsti</i> | Testo (200) | C TSC_RER = ALT | |
| ART_PTCP | Articolo del PTCP della tutela ricondotta alla legenda PTPR. La struttura del contenuto è <numero> c.<numero> lett.<lettera> | Testo (15) | C TSC_RER diverso da ALT, BCULT, BARGC e EST | |

Domini

TSC_RER

| | | |
|-------------------|--|-------------------------------------|
| PTPR21_2A | Complessi archeologici | PTPR – art. 21, comma 2, lettera a |
| PTPR21_2B1 | Aree di accertata e rilevante consistenza archeologica | PTPR – art. 21, comma 2, lettera b1 |
| PTPR21_2B2 | Aree di concentrazione di materiali archeologici o di segnalazione di rinvenimenti | PTPR – art. 21, comma 2, lettera b2 |
| PTPR21_2C | Zone di tutela della struttura centuriata | PTPR – art. 21, comma 2, lettera c |
| PTPR21_2D | Zone di tutela di elementi della centuriazione | PTPR – art. 21, comma 2, lettera d |
| PTPR22 | Insedimenti urbani storici e struttura insediative storiche non urbane | PTPR – art. 22 |
| PTPR23_1C | Bonifiche storiche di pianura | PTPR – art. 23, comma 1, lettera c |
| PTPR24_2 | Viabilità storica | PTPR – art. 24, comma 2 |
| BCULT | Edifici compresi negli elenchi di cui alla parte II del D.Lgs. 42/2004 | DLGS 42/2004 art.10 |
| BARGC | Siti archeologici sottoposti a provvedimento ministeriale di vincolo | DLGS 42/2004 art.10 |
| EST | Edifici di interesse storico-architettonico, culturale, testimoniale e pertinenze | LR. 24/2017 art. 32 comma 8 |
| ALT | <i>Altra tutela storico culturale archeologica</i> | |

5.4 Rischi naturali, industriali e sicurezza

| Rischi naturali industriali e sicurezza - POLIGONI |
|---|
| COD_ISTAT RNS_RER PTPR_29 VIN_IDG NOTE_RNS |

| Rischi naturali industriali e sicurezza - LINEE |
|---|
| COD_ISTAT RNS_RER PTPR_29 VIN_IDG NOTE_RNS |

| Rischi naturali industriali e sicurezza - PUNTI |
|---|
| COD_ISTAT RNS_RER PTPR_29 VIN_IDG NOTE_RNS |

Contesto che riguarda le aree a diversa pericolosità e rischio di carattere idraulico, idrogeologico, sismico e le aree interessate dalla presenza di stabilimenti industriali classificati a rischio di incidente rilevante.

Le fonti primarie di classificazione sono:

- per i rischi naturali, i piani di area vasta, che a loro volta fanno riferimento alle principali leggi e procedure in materia ed ai piani di settore, quali il Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico e il Piano per le aree a rischio idrogeologico molto elevato (PAI, PS267, DLgs 152/2006), il Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni (PGRA – DLgs 49/2010, per quanto non già recepito nei PAI), il Piano di Gestione delle acque (PdG – DLgs 152/2006) o piani e programmi di protezione civile;
- per i rischi di incidenti rilevanti, i rapporti di sicurezza di cui al DLgs 105/2015 e le schede tecniche descrittive di cui alla LR 26/2003 e s.m.i.

Oltre alla classificazione dei tipi di rischio naturale o industriale, vengono indicati due ulteriori vincoli specifici in materia, che riguardano gli abitati da consolidare e trasferire (L 445/1908, art. 29 del PTPR, art. 25 LR 7/2004 e Direttiva approvata con DGR 1481/2007) e le aree soggette a vincolo idrogeologico (RD n. 3267/23, LR 13/2015, artt. 148, 149, 150, 151, DGR 1117/2000).

Descrizione

Strati di cartografia (puntuale, lineare o poligonale) che descrivono la geometria o semplicemente approssimano la collocazione di un rischio naturale, industriale o di sicurezza.

| | |
|---------------------------|--|
| Nome esteso strato | Rischi naturali, industriali e sicurezza |
| Topologia | poly,line,point |
| Nome | V_RNS_PL V_RNS_LI V_RNS_PT |

| Attributo | Descrizione | Tipo | Obbligatorietà | Chiave |
|------------------|--|------------------|----------------------------|--------|
| COD_ISTAT | Codice Istat del Comune | Testo (6) | M | |
| RNS_RER | Codice regionale rischio naturale, industriale e sicurezza | Testo (10) | M | |
| PTPR_29 | Vincolo paesistico Art.29 - Abitati da consolidare o da trasferire, L. 445/08 | Booleano (Si/no) | M | |
| VIN_IDG | Vincolo idrogeologico – RD 3267/23 | Booleano (Si/no) | C RNS_RER = IDR, FRA | |
| NOTE_RNS | Note relative al rischio naturale, industriale e sicurezza <i>Le note sono richieste se il codice è ALT e devono descrivere una tipologia non ancora presente tra i domini previsti</i> | Testo (200) | C RNS_RER = ALT | |

Domini

RNS_RER

| | | |
|-------------|--|---|
| PPC | Zone normate da piani e programmi di protezione civile | |
| RIR | Zone interessate da stabilimenti a rischio d'incidente rilevante – aree di danno | Art. 12 Direttiva 96/82/CE (Seveso II), mod. dalla 2003/105/CE; Art. 13 Direttiva 2012/18/UE; Art. 14 D.Lgs 334/1999, mod. dal D.Lgs 238/2005; Art. 22 D.Lgs. 105/2015; DM 9 maggio 2001; DM 16 maggio 2001, n. 293 (per i porti industriali e petroliferi); LR 26/2003 e s.m.i.; |
| SISM | Aree a pericolosità sismica: zone stabili suscettibili di amplificazioni locali e zone suscettibili di instabilità | Del. A.L. RER n. 630/2019 |
| IDR | Aree a pericolosità e/o rischio idraulico | PSAI e PTCP di riferimento |
| PGRA | Piano di Gestione Rischio Alluvioni | DLgs. 49/2010 |
| FRA | Aree a pericolosità e/o rischio da frana | PSAI e PTCP di riferimento |
| ALT | <i>Altro rischio naturale, industriale e sicurezza</i> | |

5.5 Vincoli paesaggistici

| Vincoli Paesaggistici - POLIGONI |
|----------------------------------|
| COD_ISTAT |
| VPA_RER |

| Vincoli Paesaggistici - PUNTI |
|-------------------------------|
| COD_ISTAT |
| VPA_RER |

Elenco dei vincoli paesaggistici di cui agli artt. 136 Immobili e aree di interesse pubblico e 142 Aree tutelate per legge del Codice dei beni culturali e del paesaggio (Dlgs 42/04).

Descrizione

Strati di cartografia (puntuale o poligonale) che descrivono la geometria di un bene paesaggistico.

| | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Nome esteso strato | Vincoli paesaggistici |
| Topologia | poly,point |
| Nome | V_VPA_PL V_VPA_LI V_VPA_PT |

| Attributo | Descrizione | Tipo | Obbligatorietà | Chiave |
|------------------|--|------------|----------------|--------|
| COD_ISTAT | Codice Istat del Comune | Testo (6) | M | |
| VPA_RER | Codice regionale tipologia Vincolo Paesaggistico | Testo (10) | M | |

Domini

VPA_RER

| | | |
|--------------|---|---|
| GAL_A | Territori costieri compresi in una fascia della profondità di 300 metri dalla linea di battigia, anche per i terreni elevati sul mare | DLgs. 42/2004 art. 142, comma 1, lettera a) |
| GAL_B | Territori contermini ai laghi compresi in una fascia della profondità di 300 metri dalla linea di battigia, anche per i territori elevati sui laghi | DLgs. 42/2004 art. 142, comma 1, lettera b) |
| GAL_C | Fiumi, torrenti, corsi d'acqua iscritti negli elenchi previsti dal testo unico delle disposizioni di legge sulle acque ed impianti elettrici, approvato con regio decreto 11 dicembre 1933, n. 1775, e le relative sponde o piedi degli argini per una fascia di 150 metri ciascuna | DLgs. 42/2004 art. 142, comma 1, lettera c) |
| GAL_D | Montagne per la parte eccedente 1.200 metri sul livello del mare per la catena appenninica e per le isole | DLgs. 42/2004 art. 142, comma 1, lettera d) |
| GAL_E | Ghiacciai e circoli glaciali | DLgs. 42/2004 art. 142, comma 1, lettera e) |
| GAL_F | Parchi e riserve nazionali o regionali | DLgs. 42/2004 art. 142, comma 1, lettera f) |
| GAL_G | Territori coperti da foreste e boschi | DLgs. 42/2004 art. 142, comma 1, lettera g) |
| GAL_H | Aree assegnate alle università agrarie e le zone gravate da usi civici | DLgs. 42/2004 art. 142, comma 1, lettera h) |
| GAL_I | Zone umide incluse nell'elenco previsto dal decreto del Presidente della Repubblica 13 marzo 1976, n. 448 | DLgs. 42/2004 art. 142, comma 1, lettera i) |
| GAL_M | Zone di interesse archeologico | DLgs. 42/2004 art. 142, comma 1, lettera m) |
| GAL_X | Perimetro di esclusione | DLgs. 42/2004 art. 142, comma 2) |
| IMM | Immobili ed aree di notevole interesse pubblico | DLgs. 42/2004 art. 136 |

6 Modello logico del PUG – Monitoraggio della strategia del PUG

Il monitoraggio del PUG è operazione successiva in ordine di tempo alla definizione del Piano.

Pertanto, per quel che riguarda questo modello dati definito per lo scambio delle informazioni tra Enti, valgono i seguenti principi:

1. Il monitoraggio del PUG si realizza mediante consegne di dati da parte dei Comuni che sono successive al conferimento originario del PUG;
2. Una singola consegna di monitoraggio contiene dati relativi ad un accordo operativo (AO), a un piano attuativo di iniziativa pubblica (PAIP), a un procedimento unico (PU) o a un accordo di programma (AP) e che consiste in una sola Area trasformata e prevede il conferimento del dettaglio degli interventi per la qualità urbana ed ecologico ambientale realizzati in quel contesto;
3. Le consegne che si susseguono possono essere illimitate nel tempo.

Come per il PUG, anche la consegna del pacchetto di informazioni relativo al monitoraggio è accompagnato dai dati amministrativi, dai quali è deducibile lo strumento attuativo che ha determinato gli interventi.

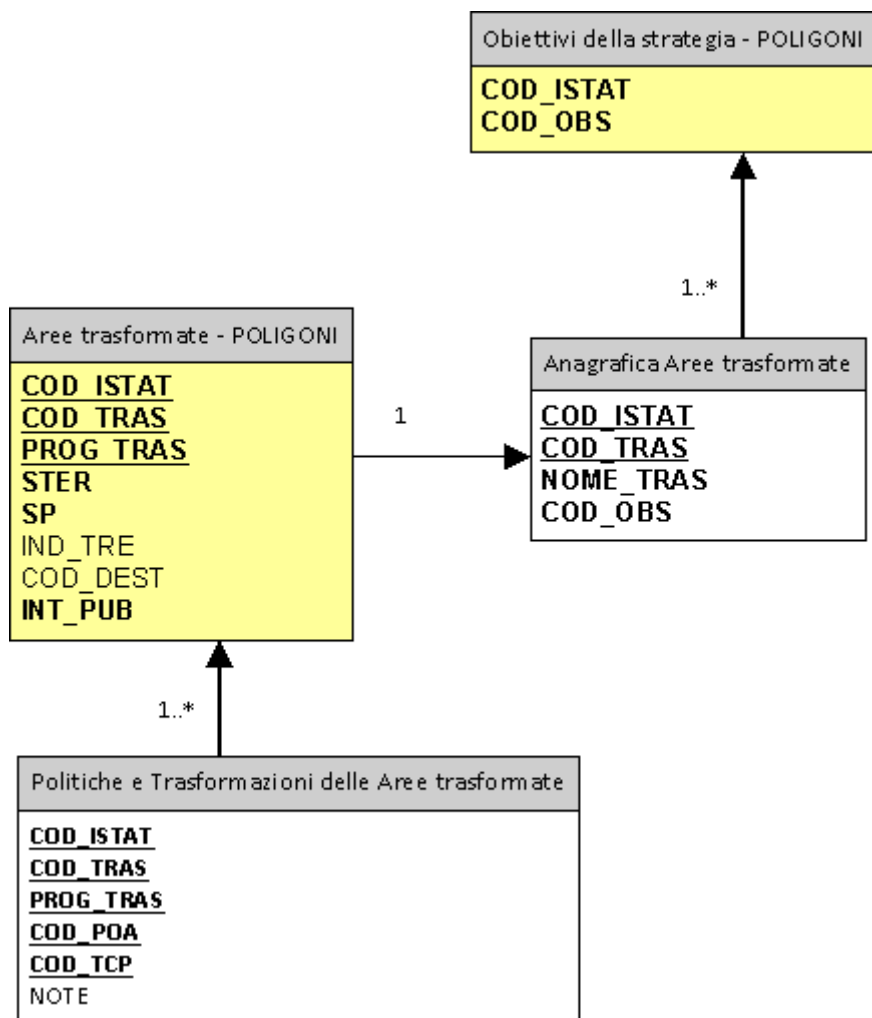
Le previsioni del PUG relative al riuso e alla rigenerazione del territorio urbanizzato e alle nuove urbanizzazioni si attuano principalmente attraverso accordi operativi.

Per gli ambiti che presentano un particolare valore sotto il profilo paesaggistico, ambientale, architettonico, storico-artistico e testimoniale o che sono caratterizzati da una significativa carenza di tali fattori identitari, dalla mancanza di dotazioni territoriali, infrastrutture e servizi pubblici o da significative criticità ambientali, l'amministrazione comunale può dotarsi di piani attuativi di iniziativa pubblica.

Con il relativo progetto urbano è puntualmente rappresentato l'assetto urbanistico ed edilizio dell'ambito territoriale interessato, comprensivo, assieme agli interventi di interesse privato, sia delle dotazioni territoriali, infrastrutture e servizi pubblici correlati all'intervento in conformità alle previsioni della strategia per la qualità urbana ed ecologico-ambientale, sia delle eventuali misure di compensazione e di riequilibrio ambientale e territoriale e dotazioni ecologiche e ambientali (art.38).

Altre trasformazioni possono essere realizzate attraverso accordi di programma (art.60) o procedimento unico (art.53).

6.1 Aree Trasformate



La realizzazione di una previsione del PUG, ad esempio attraverso la stipula di un accordo operativo, può interessare una o più aree individuate all'interno dell'ambito territoriale interessato.

Descrizione

Strato di cartografia di tipo poligonale che individua le aree oggetto di trasformazione.

Relazioni

Ad un poligono che rappresenta un'area trasformata sono associati:

- un'Anagrafica area trasformata
- una o più elementi della tabella Politiche e Trasformazioni delle Aree trasformate

| | |
|---------------------------|------------------|
| Nome esteso strato | Aree trasformate |
| Topologia | poly |
| Nome | M_ATR_PL |

| Attributo | Descrizione | Tipo | Obblig. | Chiave |
|------------------|--|------------------|---------|--------|
| COD_ISTAT | Codice Istat del Comune | Testo (6) | M | PK |
| COD_TRAS | Codice area trasformata cui il poligono appartiene | Testo (20) | M | PK |
| PROG_TRAS | Progressivo del poligono dell'area trasformata | Intero | M | PK |
| STER | Superficie territoriale (mq) all'interno del poligono | Reale | M | |
| SP | Superficie permeabile (mq) all'interno del poligono | Reale | M | |
| IND_TRE | Indicatore se l'area incide nella quota complessiva del consumo di suolo ammissibile | Booleano (Si/no) | M | |
| STER_TRE | Superficie territoriale (mq) che incide sulla quota del 3% | Reale | C | |
| COD_DEST | Destinazione d'uso del poligono dell'area trasformata. | Testo (3) | M | |

Domini

COD_DEST

| | |
|------------|-----------------------|
| RES | Residenziale |
| RIC | Turistico/Ricettivo |
| PRO | Produttivo |
| DIR | Direzionale |
| COM | Commerciale |
| OPP | Usi e Opere Pubbliche |

Anagrafica Aree Trasformate

Descrizione

Aree trasformate classificate a livello comunale: un'area è caratterizzata dall'appartenenza ad un tipo di strumento attuativo.

Relazioni

Ad un'Anagrafica Area trasformata sono associati:

- uno o più poligoni dello strato cartografico Obiettivi della strategia;
- una riga nella tabella Dati amministrativi monitoraggio PUG;
- uno o più poligoni dello strato cartografico Aree Trasformate;
- uno o più elementi degli strati cartografici Interventi per la qualità urbana ed ecologico-ambientale

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| Nome entità | Anagrafica Aree trasformate |
| Tabella | M_ATRASF |

| Attributo | Descrizione | Tipo | Obblig. | Chiave |
|------------------|--|-------------|----------------|---------------|
| COD_ISTAT | Codice Istat del Comune | Testo (6) | M | PK |
| COD_TRAS | Codice area trasformata | Testo (20) | M | PK |
| NOME_TRAS | Nome area trasformata | Testo (200) | M | |
| COD_OBS | Codice obiettivo della strategia cui l'Area trasformata si riferisce (individua una o più le aree del livello Obiettivi della strategia) | Testo (10) | M | |

Politiche e trasformazioni delle aree trasformate

Descrizione

Insieme delle trasformazioni (COD_TCP) che riconfigurano la città privata contribuendo al raggiungimento degli obiettivi delle strategie per la città pubblica attraverso le politiche e azioni (COD_POA) attuate con l'approvazione di uno strumento urbanistico attuativo (AO, PAIP, PU, AP).

Relazioni

Ad un elemento della tabella Politiche e trasformazioni sono associati:

- uno o più poligoni dello strato cartografico Aree Trasformate

| | |
|-------------|---|
| Nome entità | Politiche e Trasformazioni delle Aree trasformate |
| Tabella | M_ATRTCP |

| Attributo | Descrizione | Tipo | Obblig. | Chiave |
|------------------|---|-------------|--------------------------|--------|
| COD_ISTAT | Codice Istat del Comune | Testo (6) | M | PK |
| COD_TRAS | Codice Area trasformata (individua una o più le aree del livello Aree trasformate) | Testo (20) | M | PK |
| PROG_TRAS | Progressivo del poligono dell'area trasformata | Intero | M | PK |
| COD_POA | Tipo di politica e azione per il conseguimento degli obiettivi della strategia per la qualità urbana ed ecologico ambientale | Testo (4) | M | PK |
| COD_TCP | Tipologia di trasformazione per la città privata | Testo (4) | M | PK |
| NOTE | Note relative alla trasformazione <i>Le note sono richieste se il codice è ALT e devono descrivere una tipologia non ancora presente tra i domini previsti</i> | Testo (200) | C (COD_TCP = ALT) | |

Domini

COD_POA

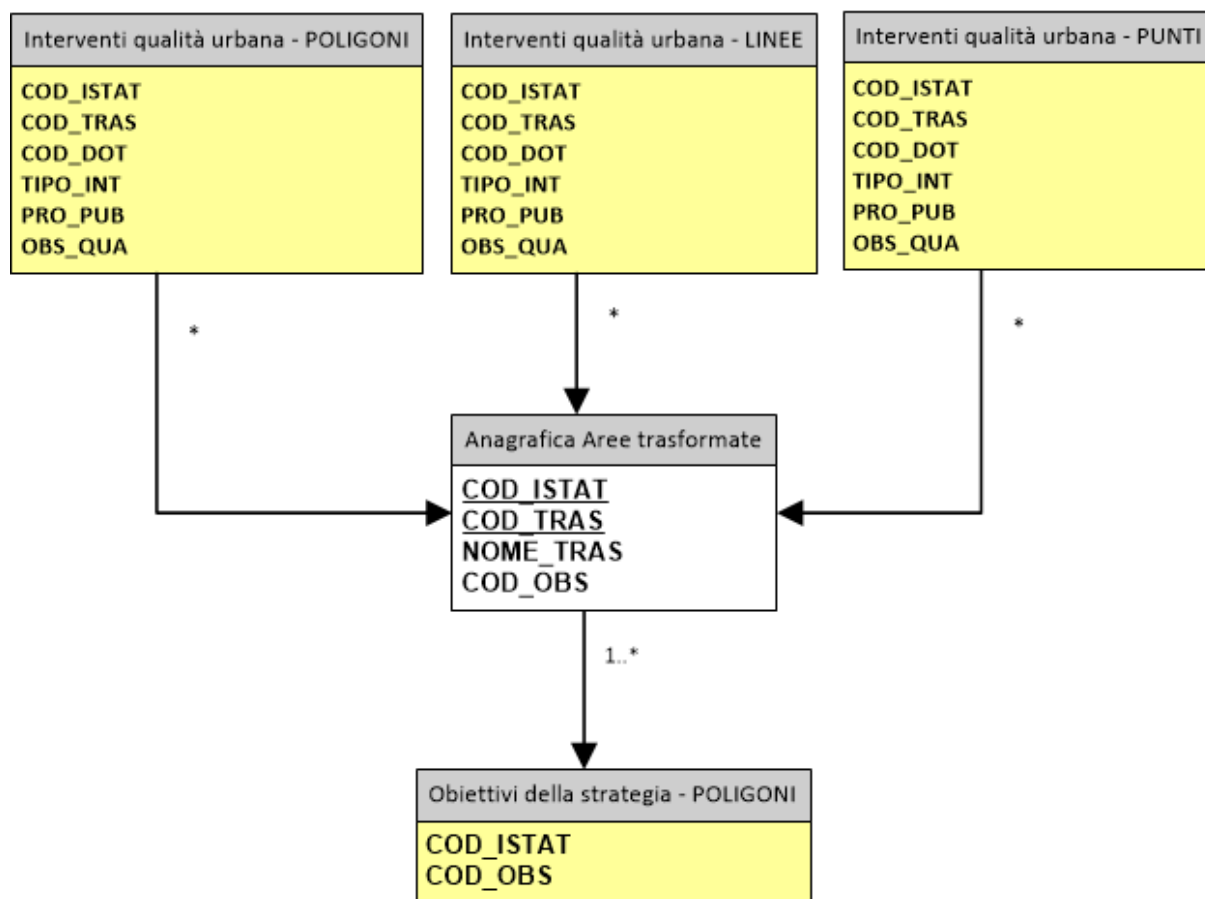
Vedi **appendice A** di questo documento

COD_TCP

Vedi **appendice A** di questo documento

6.2 Interventi per la qualità urbana ed ecologico ambientale

Questo livello restituisce la rappresentazione cartografica delle dotazioni territoriali realizzate attraverso l'attuazione di un accordo operativo, di un piano attuativo di iniziativa pubblica, di un procedimento unico o di un accordo di programma.



Descrizione

3 strati di cartografia (puntuale, lineare o poligonale) che individuano gli elementi riconducibili al tema delle Dotazioni Territoriali che sono stati oggetto di intervento (nuova realizzazione, intervento su esistente o eliminazione) finalizzato al raggiungimento degli obiettivi definiti dalla strategia della qualità ecologico e ambientale.

Tutti gli interventi che vengono realizzati sul territorio, siano nuove edificazioni, interventi su esistente o demolizioni, devono essere riportati in uno dei tre livelli cartografici, e devono fare riferimento ad una specifica Anagrafica Aree trasformate.

Il riferimento all'Area trasformata deve essere garantito anche dalla geometria degli elementi, che devono cadere in parte o completamente all'interno dei poligoni Aree trasformate.

Relazioni

Ad un poligono, una linea o un punto che rappresentano un intervento per la qualità urbana ed ecologica-ambientale sono associati:

- un'Anagrafica area trasformata

| | |
|---------------------------|--|
| Nome esteso strato | Interventi per la qualità urbana ed ecologico ambientale |
| Topologia | poly,line,point |
| Nome | M_IQU_PL M_IQU_LI M_IQU_PT |

| Attributo | Descrizione | Tipo | Obbligat. | Chiave |
|------------------|--|------------|-----------|--------|
| COD_ISTAT | Codice Istat del Comune | Testo (6) | M | |
| COD_TRAS | Codice area trasformata cui l'intervento fa riferimento | Testo (20) | M | |
| COD_DOT | Tipo di dotazione territoriale | Testo (4) | M | |
| TIPO_INT | Tipo di intervento realizzato | Testo (1) | M | |
| PRO_PUB | Indicatore se la dotazione territoriale è di proprietà pubblica o privata | Testo (2) | M | |
| OBS_QUA | Obiettivo della strategia per la qualità urbana prevalente perseguito dall'intervento. | Testo (4) | M | |

Domini

COD_DOT

Vedi **appendice A** di questo documento

TIPO_INT

| | |
|----------|--|
| N | Intervento di nuova realizzazione |
| S | Intervento di demolizione/sostituzione |
| E | Intervento su esistente |

PRO_PUB

| | |
|-----------|---------------------------------|
| PU | Dotazione di proprietà pubblica |
| PR | Dotazione di proprietà privata |

OBS_QUA

Vedi **appendice A** di questo documento

7 Modello logico del PUG – Dati amministrativi

I dati amministrativi costituiscono il “metadato” di carattere amministrativo del piano, necessario a qualificare i dati oggetto d’interscambio tra enti sia rispetto all’identificazione degli atti cui i dati si riferiscono (Ente approvante, numeri e date di assunzione, adozione ed approvazione dello strumento urbanistico) sia rispetto al loro stato di aggiornamento.

La struttura dei dati in sede d’interscambio tiene conto del fatto che l’Ente approvante possa essere diverso dal Comune; si tratta del caso di piani intercomunali di cui all’articolo 30 della LR 24/17 in cui il soggetto può essere un altro “Comune capofila” o un’Unione di Comuni cui siano state conferite le funzioni associate di pianificazione, ovvero un Ente di Area Vasta (art.51 LR 24/17).

Gli enti possono anche scambiare piani in stato di salvaguardia (assunti, ma non ancora approvati), in tal caso sono ovviamente assenti i dati riferiti all’approvazione dello strumento.

L’elemento di raccordo tra tutte le strutture del Piano comunale ed i corrispondenti dati amministrativi è costituito dal codice ISTAT del comune.

7.1 Dati amministrativi del PUG

| Dati amministrativi PUG |
|-------------------------|
| COD_ISTAT |
| COD_PUG |
| TIPO_ENTE |
| COD_ENTE |
| STER_TU |
| N_DEL_AS |
| DT_DEL_AS |
| N_DEL_AD |
| DT_DEL_AD |
| N_DEL_AP |
| DT_DEL_AP |
| N_BUR |
| DT_BUR |
| DT_CERT_UF |

I dati amministrativi accompagnano ciascuna fornitura di dati relativi ad un PUG.

Descrizione

Dati amministrativi relativi alla consegna del PUG.

| | |
|--------------------|--|
| Nome entità | Dati amministrativi PUG (interscambio) |
| Tabella | U_AMMINI |

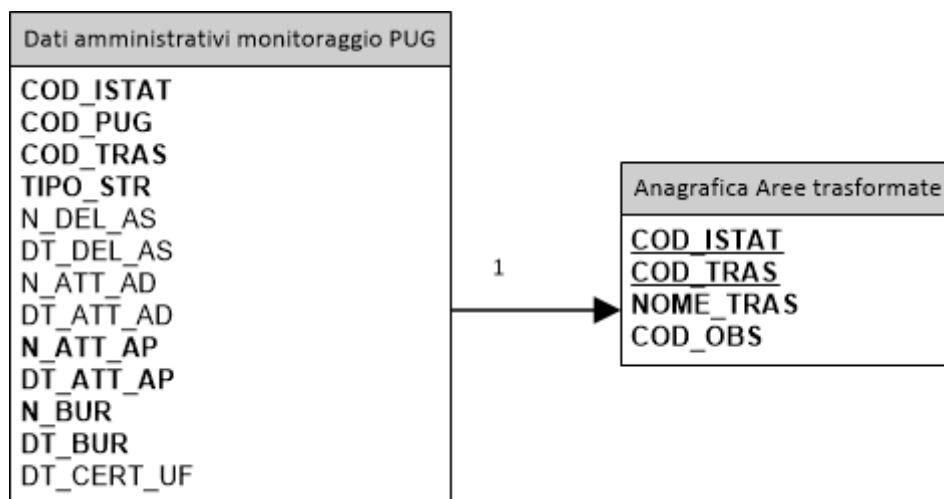
| Attributo | Descrizione | Tipo | Obblig. | Chiave |
|-------------------|--|-------------|----------------|---------------|
| COD_ISTAT | Codice Istat del Comune | Testo (6) | M | PK |
| COD_PUG | Codice PUG attribuito dal Comune | Testo (20) | M | PK |
| TIPO_ENTE | Tipo Ente approvante | Testo (2) | C | |
| COD_ENTE | Codice Ente approvante. Per il dettaglio delle codifiche consentite si rimanda al documento "Formato d'interscambio" | Testo (6) | C | |
| STER_TU | Superficie territoriale (mq) del Territorio Urbanizzato all' 1/1/2018 | Reale | C | |
| N_DEL_AS | Numero delibera assunzione dello strumento | Testo (50) | O | |
| DT_DEL_AS | Data delibera assunzione dello strumento | Date | O | |
| N_DEL_AD | Numero delibera adozione dello strumento | Testo (50) | O | |
| DT_DEL_AD | Data delibera adozione dello strumento | Date | O | |
| N_DEL_AP | Numero delibera approvazione dello strumento | Testo (50) | M | |
| DT_DEL_AP | Data delibera approvazione dello strumento | Date | M | |
| N_BUR | Numero del Bollettino Ufficiale Telematico della Regione Emilia-Romagna | Intero (3) | M | |
| DT_BUR | Data di pubblicazione del Bollettino Ufficiale Telematico della Regione Emilia-Romagna | Date | M | |
| DT_CERT_UF | Data di certificazione della unità di fornitura caricata in banca dati | Date | O | |

Domini

TIPO_ENTE

| | |
|-----------|--------------------------------|
| CO | Comune |
| PR | Provincia |
| CM | Città Metropolitana di Bologna |
| UC | Unione Comuni |

7.2 Dati amministrativi del monitoraggio del PUG



I dati amministrativi accompagnano ciascuna fornitura di dati relativi al monitoraggio del PUG: in questo caso il pacchetto di dati scambiati riguarda una singola Area trasformata ed il dettaglio degli Interventi per la qualità urbana ed ecologico-ambientale che descrivono le trasformazioni del territorio.

Il numero di Aree trasformate che possono essere conferite nel tempo per uno stesso PUG è illimitato.

Descrizione

Dati amministrativi relativi alla consegna di un'area trasformata (monitoraggio del PUG).

Relazioni

Ai Dati amministrativi sono associati:

- Un'Anagrafica area trasformata

| | |
|--------------------|---|
| Nome entità | Dati amministrativi monitoraggio PUG (interscambio) |
| Tabella | U_AMMONI |

| Attributo | Descrizione | Tipo | Obblig. | Chiave |
|-------------------|---|-------------|----------------|---------------|
| COD_ISTAT | Codice Istat del Comune | Testo (6) | M | PK |
| COD_PUG | Codice del PUG precedentemente conferito alla Regione cui l'Area Trasformata si riferisce | Testo (20) | M | PK |
| COD_TRAS | Codice Area trasformata cui i dati amministrativi si riferiscono. | Testo (20) | M | PK |
| TIPO_STR | Tipo strumento urbanistico cui i dati amministrativi si riferiscono. | Testo (4) | M | |
| N_DEL_AS | Numero delibera assunzione dello strumento (solo per PAIP) | Testo (50) | C | |
| DT_DEL_AS | Data delibera assunzione dello strumento (solo per PAIP) | Date | C | |
| N_ATT_AD | Numero atto apertura/adozione/proposta dello strumento | Testo (50) | O | |
| DT_ATT_AD | Data atto apertura/adozione/proposta dello strumento | Date | O | |
| N_ATT_AP | Numero atto chiusura/approvazione/stipula dello strumento | Testo (50) | M | |
| DT_ATT_AP | Data atto chiusura/approvazione/stipula dello strumento | Date | M | |
| N_BUR | Numero del Bollettino Ufficiale Telematico della Regione Emilia-Romagna | Intero (3) | O | |
| DT_BUR | Data di pubblicazione del Bollettino Ufficiale Telematico della Regione Emilia-Romagna | Date | O | |
| DT_CERT_UF | Data di certificazione della unità di fornitura caricata in banca dati | Date | O | |

Domini

TIPO_STR

| | |
|-------------|--|
| AC | Accordo di programma – art 59 LR 24/17 |
| PU_a | Procedimento Unico – art 53 c.1 lett.a) LR 24/17 |
| PU_b | Procedimento Unico – art 53 c.2 lett.b) LR 24/17 |
| AO | Accordo Operativo – art 38 LR 24/17 |
| PAIP | Piano Attuativo di Iniziativa Pubblica – art 38 LR 24/17 |

8 Appendice A – Domini codificati

8.1 OBS_QUA - Obiettivi della strategia per la qualità urbana

| | |
|-------------|--|
| OB01 | Incremento quali/quantitativo degli spazi pubblici, anche attraverso la multifunzionalità delle dotazioni nella progettazione dello spazio pubblico. |
| OB02 | Crescita e qualificazione dei servizi e adeguamento delle reti tecnologiche. |
| OB03 | Innovazione e incremento del capitale sociale. |
| OB04 | Inclusione sociale e diritti dei cittadini in materia di residenza, salute e lavoro. |
| OB05 | Tutela e valorizzazione del patrimonio identitario, culturale e paesaggistico. |
| OB06 | Incremento della mobilità sostenibile. |
| OB07 | Rigenerazione funzionale sismica ed energetica del patrimonio costruito privato. |
| OB08 | Messa in sicurezza sismica del patrimonio di interesse pubblico e progressiva riqualificazione energetica. |
| OB09 | Contenimento del consumo di suolo e riduzione dell'impermeabilizzazione. |
| OB10 | Miglioramento del comfort urbano, mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici. |
| OB11 | Riconoscimento e salvaguardia dei servizi ecosistemici, qualificazione delle componenti ambientali. |
| OB12 | Riduzione dell'esposizione alle criticità ambientali e ai rischi. |
| OB13 | Incremento della biodiversità e miglioramento degli habitat naturali. |
| OB14 | Miglioramento del metabolismo urbano e promozione dell'economia circolare. |

8.2 COD_POA – Politiche e Azioni

| | |
|-------------|--|
| PA01 | Miglioramento e potenziamento della qualità e dell'efficienza dello spazio pubblico urbano (arredi, illuminazione, materiali, riprogettazione strade..) |
| PA02 | Miglioramento dell'accessibilità ai servizi |
| PA03 | Miglioramento delle reti tecnologiche per la funzionalità e qualità igienico sanitaria degli insediamenti |
| PA04 | Acque: riciclo acque meteoriche; sistemi separati di raccolte acque reflue bianche e nere, evitare incontro delle acque reflue con i corpi idrici superficiali |
| PA05 | Riciclo rifiuti e raccolta differenziata |
| PA06 | Utilizzo di biomasse locali per teleriscaldamento o forme simili |
| PA07 | Realizzazione di quartiere/isola pedonale |
| PA08 | Aumentare le dotazioni ecologiche e le fasce di salvaguardia, mitigazione e ambientazione lungo le principali infrastrutture |
| PA09 | Favorire la diffusione di spazi per la logistica sostenibile |
| PA10 | Concorso alla realizzazione di infrastrutture verdi e blu di scala urbana |
| PA11 | Riduzione dell'impermeabilizzazione e miglioramento deflusso acque meteoriche |
| PA12 | Miglioramento del comfort urbano in termini microclimatici – riduzione dell'isola di calore urbano |

| | |
|-------------|---|
| PA13 | Concorso alla realizzazione dell'infrastruttura verde e blu di scala territoriale (extraurbana) |
| PA14 | Salvaguardia e potenziamento dei Servizi Ecosistemici (incremento biodiversità e habitat) |
| PA15 | Mitigazione e adattamento fenomeno dell'ingressione marina e allagamenti da mareggiate |
| PA16 | Mitigazione e adattamento rispetto al rischio alluvioni da piene di fiumi e torrenti |
| PA17 | Mitigazione e adattamento in relazione al consolidamento frane o altre problematiche della montagna |
| PA18 | Rigenerazione del patrimonio costruito pubblico (incluso miglioramento sismico, efficientamento energetico, aspetti microclimatici, idrogeologici, idraulici e alluvionali) |
| PA19 | Rigenerazione del patrimonio costruito privato (incluso miglioramento sismico, efficientamento energetico, aspetti microclimatici, idrogeologici, idraulici e alluvionali) |
| PA20 | Sostegno ai servizi e attività commerciali di vicinato |
| PA21 | Sostegno e incentivi ai centri commerciali diffusi (naturali) compresa regolamentazione usi piano terra |
| PA22 | Favorire l'aumento di offerta abitativa sociale (ERS) |
| PA23 | Incentivare nuove forme abitative introducendo mix funzionali e tipologici |
| PA24 | Regolamentazione locazione a breve e brevissima durata |
| PA25 | Rigenerazione e rifuzionalizzazione di immobili dismessi anche attraverso la sperimentazione della gestione temporanea |
| PA26 | Favorire l'innovazione e la rigenerazione delle aree produttive esistenti |
| PA27 | Messa a disposizione di spazi per il co-working, per start-up, imprese, incubatori collegati a università etc... |
| PA28 | Qualificazione e realizzazione di poli e funzioni di eccellenza e di luoghi significativi, motori di sviluppo di qualità della città e del territorio |
| PA29 | Valorizzazione del paesaggio agrario tipico e delle filiere agroalimentari |
| PA30 | Promozione della multifunzionalità in agricoltura. Tutela e rafforzamento dell'agricoltura periurbana di prossimità, conservandone la funzione produttiva e favorendo le filiere corte. |
| PA31 | Incentivi per riusi sostenibili o delocalizzazione degli edifici agricoli dismessi |
| PA32 | Azioni per favorire l'agricoltura urbana (tetti-terrazzi corti cortili) |
| PA33 | Azioni per la tutela e la vitalità dei centri storici e degli edifici di pregio |
| PA34 | Tutela e rivitalizzazione di luoghi iconici del territorio anche attraverso iniziative di cittadinanza attiva |
| PA35 | Progetto paesaggistico per ambiti territoriali rurali (aree rurali di specifico interesse, margini urbani, paesaggio rurale storico, reti di connessione paesaggistiche, aree degradate...) |
| PA36 | Tutela, valorizzazione e potenziamento delle aree naturali protette e degli habitat più importanti salvaguardando funzionalità ecologica e valore paesaggistico ambientale |
| ALT | <i>Altra politica o azione</i> |

8.3 COD_ICP – Interventi per la città privata (Disciplina regolativa ordinaria)

| | |
|-------------|--|
| QMAS | Qualificazione edilizia - Manutenzione straordinaria (Incremento della resilienza dell'edificio) |
| QCUS | Qualificazione edilizia - Cambio d'uso |
| QFRA | Qualificazione edilizia - Frazionamento |
| QRES | Qualificazione edilizia - Restauro e risanamento conservativo |
| QRIS | Qualificazione edilizia - Ristrutturazione edilizia |
| QDER | Qualificazione edilizia - Demolizione e nuova ricostruzione |
| QDEM | Qualificazione edilizia - Demolizione senza ricostruzione |
| RMAS | Ristrutturazione urbanistica - Manutenzione straordinaria |
| RCUS | Ristrutturazione urbanistica - Cambio d'uso |
| RFRA | Ristrutturazione urbanistica - Frazionamento |
| RRIS | Ristrutturazione urbanistica - Ristrutturazione edilizia |
| RAMP | Ristrutturazione urbanistica – Ampliamento e nuova costruzione |
| RCDE | Ristrutturazione urbanistica – Costruzione e successiva demolizione |
| RDRD | Ristrutturazione urbanistica - Demolizione e ricostruzione delocalizzata |
| RDER | Ristrutturazione urbanistica - Demolizione e nuova ricostruzione |
| RDEM | Ristrutturazione urbanistica - Demolizione senza ricostruzione |
| ALT | <i>Altro tipo di intervento</i> |

8.4 COD_TCP – Trasformazioni per la città privata (Disciplina Accordi Operativi)

| | |
|-------------|---|
| SCUS | Sostituzione urbana - Cambio d'uso |
| SRIS | Sostituzione urbana - Ristrutturazione edilizia |
| SAMP | Sostituzione urbana - Ampliamento e nuova costruzione |
| SDRD | Sostituzione urbana - Demolizione e ricostruzione delocalizzata |
| SCDE | Sostituzione urbana - Costruzione e successiva demolizione |
| SDER | Sostituzione urbana - Demolizione e nuova ricostruzione |
| ACUS | Addensamento – Cambio d'uso |
| ARIS | Addensamento – Ristrutturazione edilizia |
| AAMP | Addensamento – Ampliamento e nuova costruzione |
| ADRD | Addensamento – Demolizione e ricostruzione delocalizzata |
| ACDE | Addensamento – Costruzione e successiva demolizione |
| ADER | Addensamento – Demolizione e nuova costruzione |
| ALT | <i>Altro tipo di trasformazione</i> |

8.5 COD_DOT- Dotazioni territoriali

| | |
|-------------|---|
| DO01 | Impianti e le opere di prelievo, trattamento e distribuzione dell'acqua |
| DO02 | Rete fognante, gli impianti di depurazione e la rete di canalizzazione delle acque meteoriche |
| DO03 | Spazi e impianti per la raccolta e lo smaltimento dei rifiuti solidi |
| DO04 | Pubblica illuminazione, la rete ed impianti di distribuzione dell'energia elettrica, di gas e di altre forme di energia |
| DO05 | Impianti, stazioni le reti del sistema delle comunicazioni e telecomunicazioni |
| DO06 | Infrastrutture verdi urbane con prevalente funzione ecologica ambientale |
| DO07 | Spazi e percorsi pedonali |
| DO08 | Piste ciclabili |
| DO09 | Interventi di desigillazione – perimetro di rimozione dell'impermeabilizzazione del suolo |
| DO10 | Strade |
| DO11 | Fermate e stazioni del sistema dei trasporti collettivi |
| DO12 | Parcheggi pubblici |
| DO13 | Nodi intermodali |
| DO14 | Istruzione |
| DO15 | Assistenza e i servizi sociali e igienico sanitari |
| DO16 | Pubblica amministrazione, la sicurezza pubblica e la protezione civile |
| DO17 | Attività culturali, associative e politiche |
| DO18 | Culto |
| DO19 | Spazi aperti attrezzati a verde per il gioco, la ricreazione, il tempo libero e le attività sportive |
| DO20 | Altri spazi aperti di libera fruizione per usi pubblici collettivi |
| DO21 | Aree destinate a edilizia residenziale sociale |
| ALT | <i>Altra tipologia di dotazione territoriale</i> |

9 Appendice B - Glossario dei termini

Superficie territoriale

Superficie reale di una porzione di territorio oggetto di intervento di trasformazione urbanistica. Comprende la superficie fondiaria e le aree per dotazioni territoriali ivi comprese quelle esistenti.

(fonte DGR 922/2017 – DTU Definizioni Tecniche Uniformi)

Superficie permeabile

Porzione di superficie territoriale o fondiaria priva di pavimentazione o di altri manufatti permanenti, entro o fuori terra, che impediscano alle acque meteoriche di raggiungere naturalmente la falda acquifera. Rientrano nella quantificazione delle superfici permeabili anche le aree pavimentate con autobloccanti cavi o altri materiali che garantiscano analoghi effetti di permeabilità. La superficie permeabile, in questi casi, sarà computata con riferimento a specifici valori percentuali definiti dal regolamento edilizio RUE, in relazione alla tipologia dei materiali impiegati.


(fonte DGR 922/2017 – DTU Definizioni Tecniche Uniformi)

**Modello dati regionale d'interscambio del
Piano Urbanistico Generale
(PUG)**

Realizzazione a cura di:

Regione Emilia-Romagna

Direzione Generale Cura del territorio e dell'ambiente – Servizio Pianificazione territoriale e urbanistica, dei trasporti e del paesaggio.

Supporto tecnico: Semenda S.r.l. 

Indice

| | |
|---|-----------|
| 1. Premessa..... | 5 |
| 2. Caratteristiche generali del formato di scambio | 6 |
| 2.1. La fornitura dei dati..... | 6 |
| 2.1.1. Fornitura dei dati del PUG | 7 |
| 2.1.2. Fornitura dei dati del Monitoraggio del PUG..... | 8 |
| 2.2. I livelli cartografici | 8 |
| 2.3. Scambio dei dati dei PUG e del Monitoraggio tramite SHAPEFILE | 9 |
| 2.4. Dati cartografici di riferimento | 10 |
| 2.5. Sistemi cartografici di riferimento | 10 |
| 2.6. I dati tabellari | 10 |
| 2.7. Convenzioni sui nomi | 11 |
| 2.8. Domini degli attributi | 11 |
| 2.9. Controlli generali sui dati | 12 |
| 3. Entità e strutture fisiche del formato di scambio..... | 13 |
| 3.1. Convenzioni utilizzate..... | 13 |
| 3.2. Schemi entità-relazioni | 14 |
| 3.2.1. Aspetti strutturali..... | 14 |
| 3.2.2. Strategia per la qualità urbana ed ecologico-ambientale | 16 |
| 3.2.3. Tavola dei Vincoli..... | 20 |
| 3.2.4. Monitoraggio della strategia del PUG | 22 |
| 3.2.5. Dati amministrativi..... | 24 |
| 3.3. Elenco dei livelli cartografici e delle tabelle per la fornitura dati del PUG..... | 25 |
| 3.4. Struttura fisica dei dati per fornitura PUG e Monitoraggio del PUG | 27 |
| 3.4.1. M_ATR_PL..... | 27 |
| 3.4.2. M_ATRASF..... | 28 |
| 3.4.3. M_ATRTCP..... | 29 |
| 3.4.4. M_IQU_LI | 30 |
| 3.4.5. M_IQU_PL | 31 |
| 3.4.6. M_IQU_PT | 32 |
| 3.4.7. U_AMMINI | 33 |
| 3.4.8. U_AMMONI..... | 35 |
| 3.4.9. U_ARE_PL | 36 |
| 3.4.10. U_DAO_PL..... | 37 |
| 3.4.11. U_DAOQUA..... | 38 |
| 3.4.12. U_DAOTCP..... | 39 |
| 3.4.13. U_DOT_LI..... | 40 |
| 3.4.14. U_DOT_PL..... | 41 |
| 3.4.15. U_DOT_PT | 42 |
| 3.4.16. U_DRO_PL..... | 43 |
| 3.4.17. U_DROICP | 44 |
| 3.4.18. U_DROQUA..... | 45 |
| 3.4.19. U_GES_LI | 46 |
| 3.4.20. U_GES_PL..... | 47 |
| 3.4.21. U_GES_PT..... | 48 |
| 3.4.22. U_OBS_PL | 49 |
| 3.4.23. U_OBSQUA | 49 |
| 3.4.24. U_STO_PL..... | 50 |
| 3.4.25. U_TER_PL..... | 51 |
| 3.4.26. U_UR3_PL..... | 51 |
| 3.4.27. V_RNS_LI | 52 |
| 3.4.28. V_RNS_PL | 53 |

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 3.4.29. | V_RNS_PT | 54 |
| 3.4.30. | V_TPA_LI | 55 |
| 3.4.31. | V_TPA_PL..... | 56 |
| 3.4.32. | V_TPA_PT..... | 57 |
| 3.4.33. | V_TSC_LI..... | 58 |
| 3.4.34. | V_TSC_PL..... | 59 |
| 3.4.35. | V_TSC_PT..... | 60 |
| 3.4.36. | V_VPA_PL | 61 |
| 3.4.37. | V_VPA_PT | 61 |
| 3.4.38. | V_ZRI_LI..... | 62 |
| 3.4.39. | V_ZRI_PL..... | 62 |
| 3.4.40. | V_ZRI_PT..... | 63 |
| 4. | Appendice A – Domini codificati..... | 65 |
| 4.1. | COD_DEST | 65 |
| 4.2. | COD_DOT | 65 |
| 4.3. | COD_ENTE | 66 |
| 4.4. | COD_ICP | 66 |
| 4.5. | COD_ISTAT | 67 |
| 4.6. | COD_POA | 73 |
| 4.7. | COD_PROV | 74 |
| 4.8. | COD_TCP..... | 74 |
| 4.9. | COD_TER..... | 74 |
| 4.10. | COM_SOVR..... | 75 |
| 4.11. | PRO_PUB..... | 75 |
| 4.12. | RNS_RER..... | 75 |
| 4.13. | SIN_STO..... | 75 |
| 4.14. | OBS_QUA | 75 |
| 4.15. | TIPO_ENTE | 76 |
| 4.16. | TIPO_ESTR | 76 |
| 4.17. | TIPO_INT..... | 76 |
| 4.18. | TIPO_STR | 76 |
| 4.19. | TPA_RER..... | 77 |
| 4.20. | TSC_RER..... | 77 |
| 4.21. | VPA_RER..... | 78 |
| 4.22. | ZRI_RER | 78 |

1. Premessa

Il documento definisce il formato fisico dei file di scambio dei contenuti del Piano Urbanistico Generale (PUG); le caratteristiche logico-concettuali delle entità trattate sono descritte nel documento complementare "Modello dati di base del Piano Urbanistico Generale (PUG) e degli strumenti urbanistici attuativi – Versione 3 giugno 2020".

Lo scambio dei dati cartografici dei PUG avviene secondo il formato vettoriale SHAPE, che fa riferimento a standard industriali pubblici, consolidati e largamente diffusi. Per la componente descrittiva è stato invece individuato il formato ASCII delimitato con estensione TXT.

2. Caratteristiche generali del formato di scambio

2.1. La fornitura dei dati

La fornitura dei dati d'interscambio ha le seguenti caratteristiche:

- può essere (in alternativa) fornitura di dati del PUG o di dati relativi al monitoraggio di un PUG già conferito;
- se si tratta di fornitura di dati del PUG riguarda l'intero territorio di almeno un comune, ma può riferirsi anche all'intero territorio di più comuni contemporaneamente (ad esempio dell'insieme dei comuni di una Provincia o di un altro Ente sovraordinato). In caso di fornitura multi-comunale devono essere forniti i dati amministrativi relativi a tutti i comuni coinvolti nello scambio;
- rappresenta lo stato normativo del Piano Urbanistico Generale o del Monitoraggio ad una data di riferimento, tale data fa anch'essa parte del flusso informativo di scambio;
- riguarda sempre tutti gli strati informativi previsti nel modello di scambio. Alcune entità possono presentare assenza d'informazione in alcuni degli strati cartografici previsti (puntuale, lineare o poligonale): in tal caso devono comunque essere scambiati con strutture vuote.

2.1.1. Fornitura dei dati del PUG

Le entità che costituiscono il pacchetto di fornitura del PUG sono le seguenti:

| | STRATI CARTOGRAFICI | NOME STRATO | TABELLE COLLEGATE |
|---|--|--|----------------------|
| Aspetti strutturali | Territorio urbanizzato all'1/1/2018 | U_UR3_PL (poly) | |
| | Classificazione territorio | U_TER_PL (poly) | |
| | Piano dell'arenile | U_ARE_PL (poly) | |
| | Sistema insediativo storico | U_STO_PL (poly) | |
| Strategia per la qualità urbana ed ecologico-ambientale | Griglia degli elementi strutturali | U_GES_PL (poly) U_GES_LI (line) U_GES_PT (point) | |
| | Obiettivi della strategia | U_OBS_PL (poly) | U_OBSQUA |
| | Disciplina regolativa ordinaria | U_DRO_PL (poly) | U_DROQUA U_DROICP |
| | Disciplina Accordi Operativi | U_DAO_PL (poly) | U_DAOQUA U_DAOTCP |
| | Dotazioni territoriali | U_DOT_PL (poly) U_DOT_LI (line) U_DOT_PT (point) | |
| Tavola dei vincoli | Rispetti | V_ZRI_PL (poly) V_ZRI_LI (line) V_ZRI_PT (point) | |
| | Tutele paesaggistico ambientali | V_TPA_PL (poly) V_TPA_LI (line) V_TPA_PT (point) | |
| | Tutele storico culturali archeologiche | V_TSC_PL (poly) V_TSC_LI (line) V_TSC_PT (point) | |
| | Rischi naturali, industriali e sicurezza | V_RNS_PL (poly) V_RNS_LI (line) V_RNS_PT (point) | |
| | Vincoli paesaggistici | V_VPA_PL (poly) V_VPA_PT (point) | |
| Dati Amministrativi | Dati amministrativi PUG | | U_AMMINI |

In una singola fornitura, per le entità che prevedono strati cartografici di tre diverse tipologie (poligonali, lineari e puntuali) almeno uno degli strati deve avere un contenuto valido, cioè non deve essere vuoto.

2.1.2. Fornitura dei dati del Monitoraggio del PUG

Le entità che costituiscono il pacchetto di fornitura del Monitoraggio del PUG sono le seguenti:

| | STRATI CARTOGRAFICI | NOME STRATO | TABELLE COLLEGATE |
|------------------------------|--|--|----------------------|
| Monitoraggio della strategia | Aree trasformate | M_ATR_PL (poly) | M_ATRASF M_ATRTCP |
| | Interventi per la qualità urbana ed ecologico-ambientale | M_IQU_PL (poly) M_IQU_LI (line) M_IQU_PT (point) | |
| Dati Amministrativi | Dati amministrativi Monitoraggio PUG | | U_AMMONI |

Nel caso del monitoraggio del PUG il pacchetto di dati scambiati riguarda una singola Area trasformata ed il dettaglio degli Interventi per la qualità urbana ed ecologico-ambientale che descrivono le trasformazioni del territorio.

In una singola fornitura non si ritiene obbligatoria la consegna di dati relativi agli Interventi per la qualità urbana ed ecologico-ambientale, cioè i tre livelli poligonale, lineare e puntuale possono essere consegnati vuoti.

2.2. I livelli cartografici

Per la definizione della struttura del formato di scambio viene introdotta la nozione di livello cartografico. Con livello si intende l'insieme delle istanze di uno o più tipi di entità la cui rappresentazione geometrica è omogenea.

In particolare, valgono le seguenti proprietà generali:

- ogni livello è definito sul continuo territoriale, senza soluzione di continuità per tutto il territorio di interesse;
- ogni livello è costituito da una componente geometrica che costituisce la rappresentazione sul territorio di una o più entità e da una componente alfanumerica che descrive le proprietà dei vari oggetti contenuti;
- la componente geometrica è descritta sul piano di rappresentazione cartografica, e può essere di tipo:
 - poligonale (aree dotate di frontiera sia esterna che interna);
 - lineare (insieme di segmenti contigui delimitato da due punti detti "nodi"; gli estremi dei segmenti sono detti vertici, tranne i punti iniziale e finale della spezzata);
 - puntiforme.

Il livello cartografico, come componente geometrica, è una collezione di componenti geometriche elementari, ottenute dall'aggregazione di tutte le rappresentazioni sul territorio delle istanze di entità contenute nel livello.

2.3. Scambio dei dati dei PUG e del Monitoraggio tramite SHAPEFILE

Il formato fisico dei dati spaziali scelto per la trasposizione della componente spaziale è lo SHAPEFILE e quindi i tipi di attributo geometrico utilizzati nella definizione dei contenuti devono essere trasposti nei feature type previsti da tale formato fisico.

Lo shapefile è composto da tre file distinti:

- un **main file** ad accesso diretto, con estensione **SHP**, costituito da record di lunghezza variabile ognuno dei quali descrive una geometria con una lista di vertici. Uno shapefile può contenere geometrie di un solo tipo.
- una **tabella DBF** associata al main file con un record di attributi per ogni feature geometrica. Nel caso del formato di scambio ad ogni feature deve essere associato almeno l'attributo alfanumerico:
 1. GEO_ID: progressivo numerico univoco che identifica la feature all'interno del livello stesso
- un **index file**, con estensione **SHX**, costituito da record ognuno dei quali memorizza l'offset del corrispondente record del main file a partire dall'inizio del main file stesso.

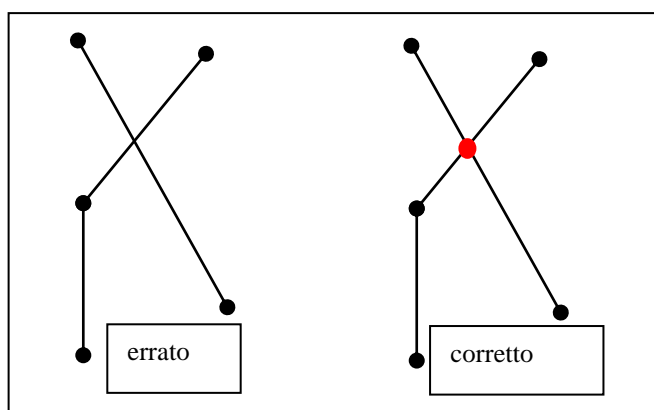
Per garantire che i principi secondo cui è stato definito il livello cartografico siano rigorosamente rispettati, in sede di costruzione delle geometrie devono essere applicate le seguenti regole:

Feature poligonali:

- **Identità dei vertici di inizio e fine** tra le porzioni di contorno condivise tra poligoni adiacenti. Può esistere anche la situazione in cui due oggetti condividano un solo punto della rispettiva frontiera; in tal caso ambedue i poligoni devono presentare un vertice in concomitanza del punto comune;
- **Identità dei vertici intermedi**, ovvero la porzione di contorno condivisa deve presentare identità di vertici; questo garantisce da un lato che non si vengano a formare irregolarità nell'interpolazione degli archi tali da generare poi poligoni interclusi privi di attributi o micropoligoni sovrapposti. Una corretta costruzione delle geometrie organizzate secondo il formato di trasferimento qui definito deve consentire di caricare le geometrie in strutture topologiche che risultino corrette a fronte di operazioni di validazione negli ambienti gestiti con piattaforme software commerciali che supportano la topologia.

Feature lineari

- gli archi non possono avere punti in comune tra di loro tranne che sulla frontiera, come illustrato in figura:



Si sottolinea che qualunque sia il tipo di attributo geometrico esso deve rispettare il vincolo generale di "NON AUTOINTERSEZIONE".

Tutte le geometrie dovranno essere conformi alle regole definite nel **SIMPLE FEATURE MODEL** che costituisce il modello delle geometrie standard cui sono conformi tutti i fornitori di piattaforme GIS che aderiscono all'Open Geospatial Consortium (tra cui Oracle, ESRI, Autodesk, etc.).

2.4. Dati cartografici di riferimento (DBTR)

I dati da utilizzare come riferimento per la creazione dei livelli cartografici del PUG e dei relativi strumenti urbanistici attuativi sono quelli appartenenti alla cartografia del DBTR (Database Topografico Regionale) come stabilito dall'articolo 57 "*Strumenti cartografici di supporto alla pianificazione territoriale*" della LR. 24/2017: i livelli cartografici individuati da questo documento dovranno pertanto essere realizzati sulla base della cartografia regionale DBTR e non su altro tipo di cartografia (es. cartografia catastale).

I prodotti cartografici derivati dal DBTR sono catalogati nel geoportale regionale (<http://geoportale.regione.emilia-romagna.it>) e fruibili tramite i servizi di scarico dati ("download") del geoportale regionale oppure tramite i servizi web cartografici.

I prodotti DBTR sono disponibili sia come cartografie digitali in formato raster georeferenziato, tramite il servizio di download raster, sia come servizi web cartografici secondo il protocollo standard Web Map Server.

Per ulteriori informazioni rivolgersi al personale dell'Archivio Cartografico Regionale i cui riferimenti di contatto sono disponibili alla sezione corrispondente del geoportale.

2.5. Sistemi cartografici di riferimento

I dati geometrici (SHAPE) dovranno essere forniti nel sistema che attualmente costituisce lo standard regionale di memorizzazione dei dati cartografici, cioè il sistema **ETRS89 / UTM Zone 32N** (Epsg: 25832) cioè le coordinate cartografiche espresse nel sistema ETRS89 con la rappresentazione Trasversa di Mercatore (zona 32) esteso all'area Est sul fuso 33, vengono accettati anche dati in tale sistema.

In tal modo le rielaborazioni vettoriali degli Enti Locali risulteranno geograficamente confrontabili in quanto, una volta sovrapposte al raster georeferenziato, i dati in comune tra le due rappresentazioni risulteranno geometricamente ed informativamente coerenti.

In Emilia-Romagna il fuso 32 comprende le longitudini da Piacenza fino a Forlì; nelle applicazioni della Regione si è esteso il fuso 32 anche a tutto il territorio riminese che è sul fuso 33.

2.6. I dati tabellari

I dati tabellari direttamente associati ai file geometrici, a parte la tabella Feature Attribute Table in formato DBF legata allo Shape, debbono essere scambiati sotto forma di file ASCII delimitato con estensione TXT.

Il separatore utilizzato nel file TXT è una virgola. La prima linea del file contiene i nomi dei campi della tabella. I campi contenenti valori non numerici vengono trattati come stringhe.

I campi contenenti solo numeri ed il punto (separatore dei decimali) vengono trattati come campi numerici.

Le stringhe possono essere quotate (con il doppio apice) oppure no. Lo devono essere se contengono il separatore o se valori numerici devono essere trattati come campi alfanumerici.

2.7. Convenzioni sui nomi

Nella specificazione del modello fisico del Piano Urbanistico Generale sono state adottate le convenzioni di seguito descritte.

Nomi degli shapefile

Lunghezza massima 8 caratteri.

Ogni shapefile ha un nome costruito con un <strumento><codice livello>_<est>, dove <strumento> assume i seguenti valori:

- U_ per shape che si riferiscono al *Piano Urbanistico Generale*;
- M_ per shape che si riferiscono al *Monitoraggio dell'attuazione del PUG*;
- V_ per shape che si riferiscono alla *Tavola dei Vincoli del PUG*.

e <est> assume i seguenti valori:

- PL per shape poligonali;
- PT per shape puntiformi;
- LI per per shape lineari.

Nomi delle tabelle alfanumeriche di attributi

Lunghezza massima 8 caratteri.

Ogni tabella ha un nome costruito con le seguenti regole:

- tabella di attributi di entità = <strumento><codice entità>.

<strumento> assume i seguenti valori:

- U_ per tabelle che si riferiscono al *Piano Urbanistico Generale*;
- M_ per tabelle che si riferiscono al *Monitoraggio dell'attuazione del PUG*;
- V_ per tabelle che si riferiscono alla *Tavola dei Vincoli del PUG*;
- nessun valore per tabelle di altro tipo.

2.8. Domini degli attributi

Per gli attributi che prevedono **domini**, i valori ammessi vengono specificati in appendice a questo documento (vedi Appendice A – Domini codificati).

Per attributi di tipo **data** il formato data utilizzare è: GG-MM-AAAA.

2.9. Controlli generali sui dati

Per i dati oggetto di consegna valgono le regole di seguito indicate, che comportano i relativi controlli automatici di validità al momento della consegna.

I controlli indicati sono di tipo bloccante, nel senso che il pacchetto conferito viene complessivamente considerato invalido al verificarsi di uno degli errori.

Le regole da rispettare sono le seguenti:

- tutte le strutture cartografiche ed alfanumeriche previste dal modello devono essere consegnate, anche se vuote;
- sia la componente cartografica che quella alfanumerica deve essere strutturata esattamente secondo le indicazioni del modello, cioè verrà verificata la corrispondenza tra specifiche del Formato di scambio e materiale consegnato relativamente a:
 - nomi di shape e tabelle;
 - nomi dei campi e sequenza nella quale si presentano;
 - presenza di tutti i campi indicati;
 - congruenza di ogni attributo col tipo di campo indicato nel modello (testo, numero, data, ecc...);
- i campi definiti come M (Mandatory) devono avere obbligatoriamente un contenuto;
- i campi che fanno riferimento ad un dominio devono contenere valori previsti dal dominio stesso.

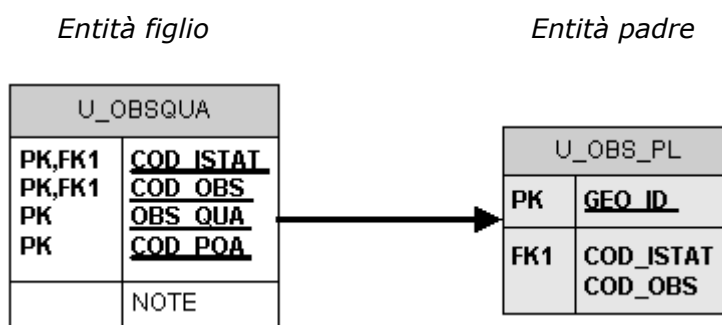
3. Entità e strutture fisiche del formato di scambio

3.1. Convenzioni utilizzate

Descriviamo nel seguito la struttura del formato di scambio del Piano Urbanistico Generale sia nella componente cartografica che in quella descrittiva.

Negli schemi che evidenziano le relazioni tra le entità sono riconoscibili col colore grigio le entità di tipo cartografico (formato di scambio SHAPE) e col colore bianco le tabelle (formato di scambio file TXT).

Le relazioni tra entità sono rappresentate con una freccia che va dall'entità figlio verso l'entità padre (vedi esempio seguente).



I nomi degli attributi delle entità sono evidenziati in **grassetto** quando la loro compilazione è obbligatoria (mandatory) e sono **sottolineati** quando concorrono alla costituzione della chiave primaria della entità.

Seguono, per entrambe le tipologie di dati, strutture e contenuti previsti.

3.2. Schemi entità-relazioni

3.2.1. Aspetti strutturali

Territorio urbanizzato all'1/1/2018

| U_UR3_PL | |
|----------|---------------|
| PK | <u>GEO_ID</u> |
| | COD_ISTAT |

Classificazione del territorio

| U_TER_PL | |
|----------|----------------------|
| PK | <u>GEO_ID</u> |
| | COD_ISTAT COD_TER |

Piano dell'arenile

| U_ARE_PL | |
|----------|----------------------------------|
| PK | <u>GEO_ID</u> |
| | COD_ISTAT ANNO_AP N_DEL_AP |

Sistema insediativo storico

| U_STO_PL | |
|----------|----------------------|
| PK | <u>GEO_ID</u> |
| | COD_ISTAT SIN_STO |

3.2.2. Strategia per la qualità urbana ed ecologico-ambientale

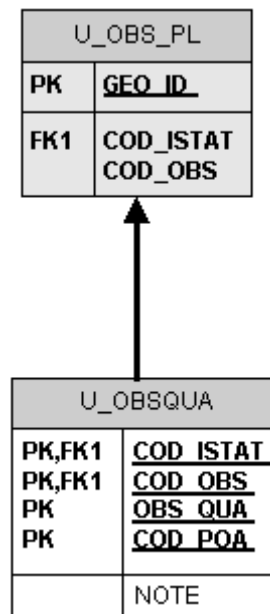
Griglia degli elementi strutturali

| U_GES_PL | |
|----------|-------------------------------------|
| PK | <u>GEO_ID</u> |
| | COD_ISTAT TIPO_ESTR NOTE_ESTR |

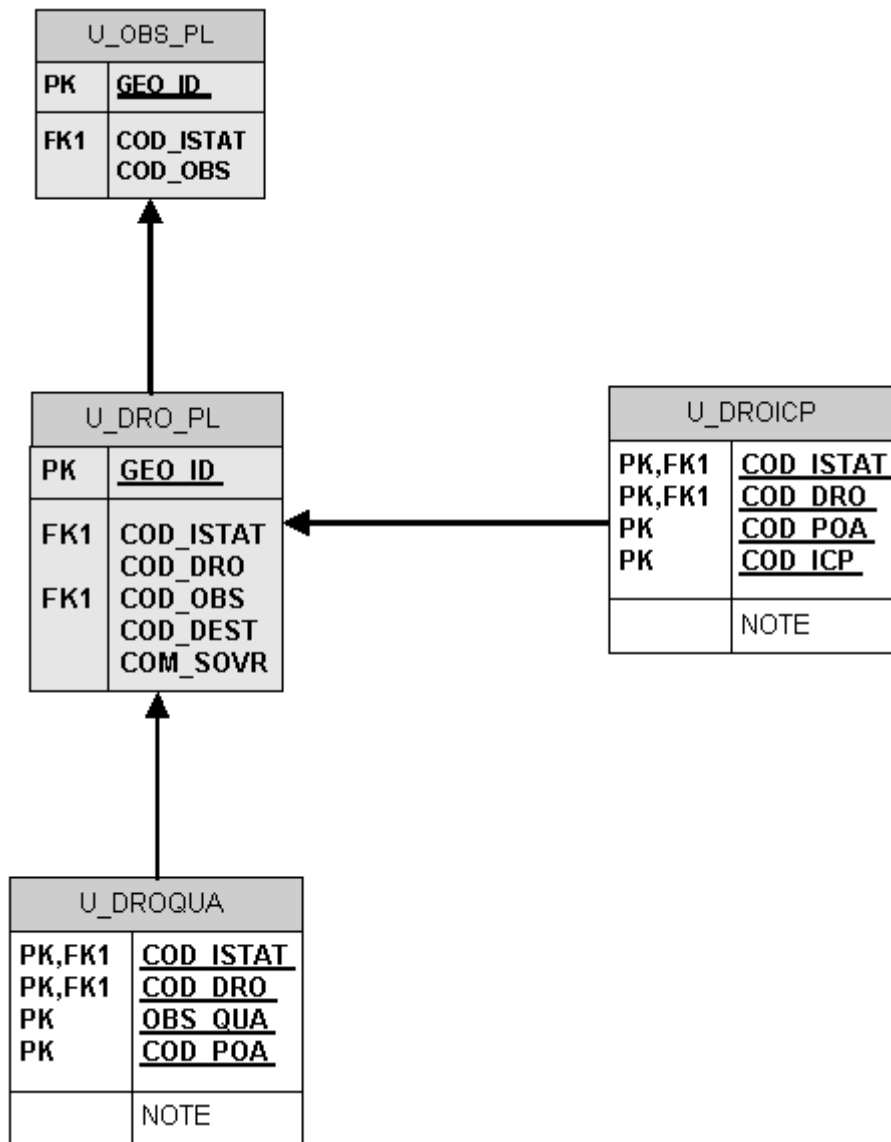
| U_GES_LI | |
|----------|-------------------------------------|
| PK | <u>GEO_ID</u> |
| | COD_ISTAT TIPO_ESTR NOTE_ESTR |

| U_GES_PT | |
|----------|-------------------------------------|
| PK | <u>GEO_ID</u> |
| | COD_ISTAT TIPO_ESTR NOTE_ESTR |

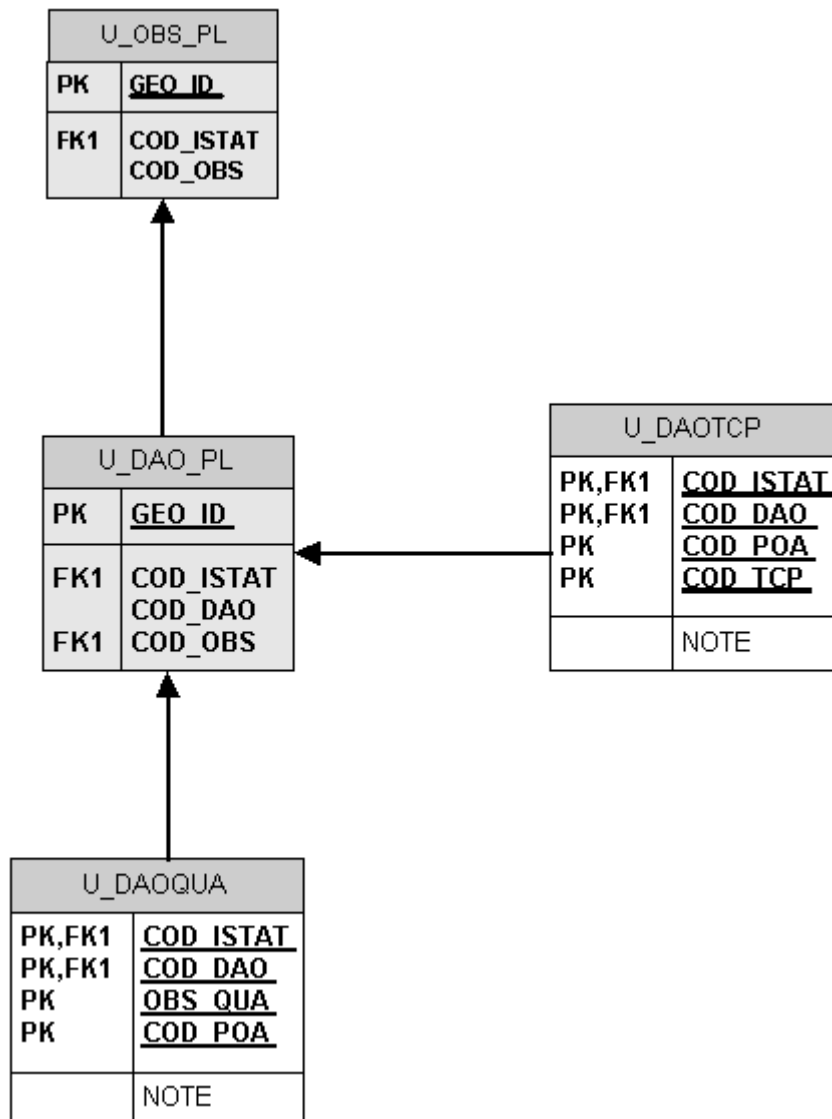
Obiettivi della strategia



Disciplina regolativa ordinaria



Disciplina Accordi Operativi



Dotazioni territoriali

| U_DOT_PL | |
|----------|--|
| PK | <u>GEO_ID</u> |
| | COD_ISTAT COD_DOT PRO_PUB DBTR OBS_QUA NOTE |

| U_DOT_LI | |
|----------|--|
| PK | <u>GEO_ID</u> |
| | COD_ISTAT COD_DOT PRO_PUB DBTR OBS_QUA NOTE |

| U_DOT_PT | |
|----------|--|
| PK | <u>GEO_ID</u> |
| | COD_ISTAT COD_DOT PRO_PUB DBTR OBS_QUA NOTE |

3.2.3. Tavola dei Vincoli

Rispetti

| V_ZRI_PL | |
|----------|----------------------------------|
| PK | <u>GEO_ID</u> |
| | COD_ISTAT ZRI_RER NOTE_ZRI |

| V_ZRI_LI | |
|----------|----------------------------------|
| PK | <u>GEO_ID</u> |
| | COD_ISTAT ZRI_RER NOTE_ZRI |

| V_ZRI_PT | |
|----------|----------------------------------|
| PK | <u>GEO_ID</u> |
| | COD_ISTAT ZRI_RER NOTE_ZRI |

Tutele paesaggistico ambientali

| V_TPA_PL | |
|----------|--|
| PK | <u>GEO_ID</u> |
| | COD_ISTAT TPA_RER NOTE_TPA ART_PTCP |

| V_TPA_LI | |
|----------|--|
| PK | <u>GEO_ID</u> |
| | COD_ISTAT TPA_RER NOTE_TPA ART_PTCP |

| V_TPA_PT | |
|----------|--|
| PK | <u>GEO_ID</u> |
| | COD_ISTAT TPA_RER NOTE_TPA ART_PTCP |

Tutele storico culturali archeologiche

| V_TSC_PL | |
|----------|--|
| PK | <u>GEO_ID</u> |
| | COD_ISTAT TSC_RER NOTE_TSC ART_PTCP |

| V_TSC_LI | |
|----------|--|
| PK | <u>GEO_ID</u> |
| | COD_ISTAT TSC_RER NOTE_TSC ART_PTCP |

| V_TSC_PT | |
|----------|--|
| PK | <u>GEO_ID</u> |
| | COD_ISTAT TSC_RER NOTE_TSC ART_PTCP |

Rischi naturali, industriali e sicurezza

| V_RNS_PL | |
|----------|--|
| PK | <u>GEO_ID</u> |
| | COD_ISTAT RNS_RER PTPR_29 VIN_IDG NOTE_RNS |

| V_RNS_LI | |
|----------|--|
| PK | <u>GEO_ID</u> |
| | COD_ISTAT RNS_RER PTPR_29 VIN_IDG NOTE_RNS |

| V_RNS_PT | |
|----------|--|
| PK | <u>GEO_ID</u> |
| | COD_ISTAT RNS_RER PTPR_29 VIN_IDG NOTE_RNS |

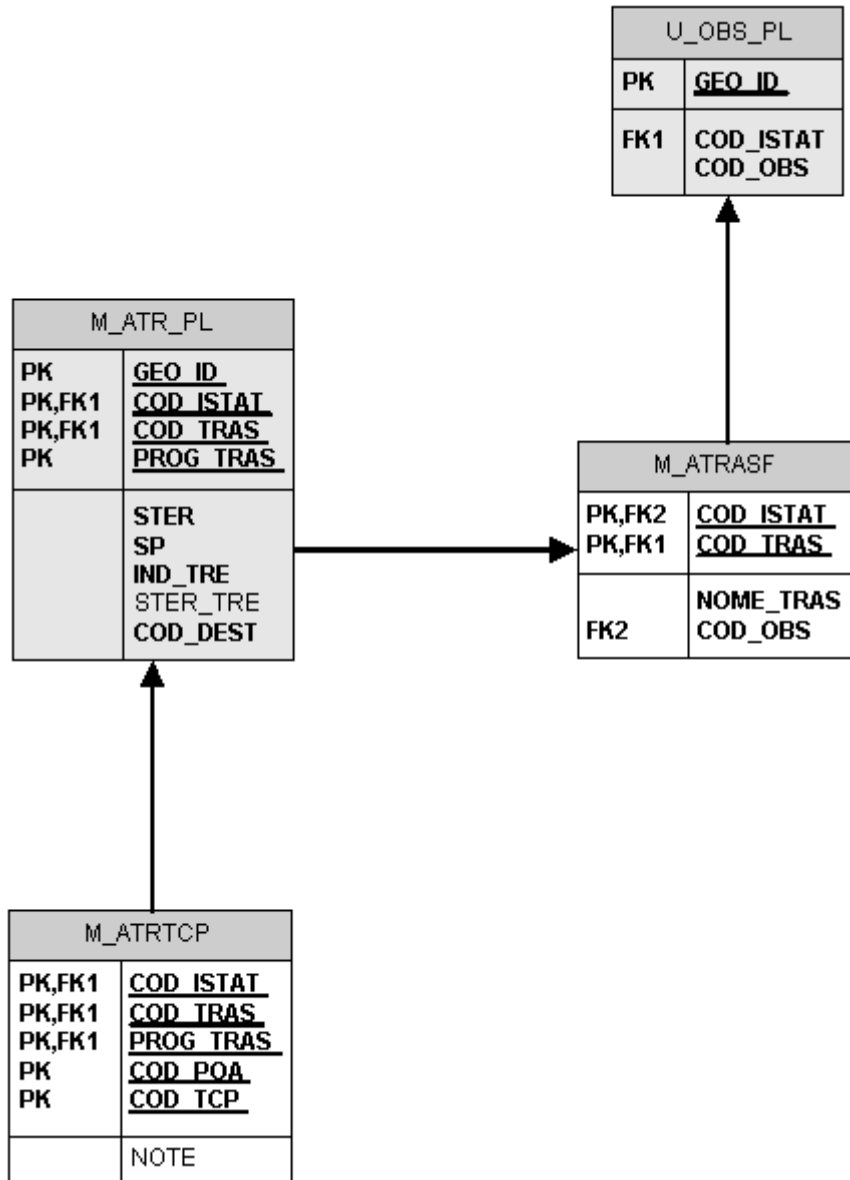
Vincoli paesaggistici

| V_VPA_PL | |
|----------|----------------------|
| PK | <u>GEO_ID</u> |
| | COD_ISTAT VPA_RER |

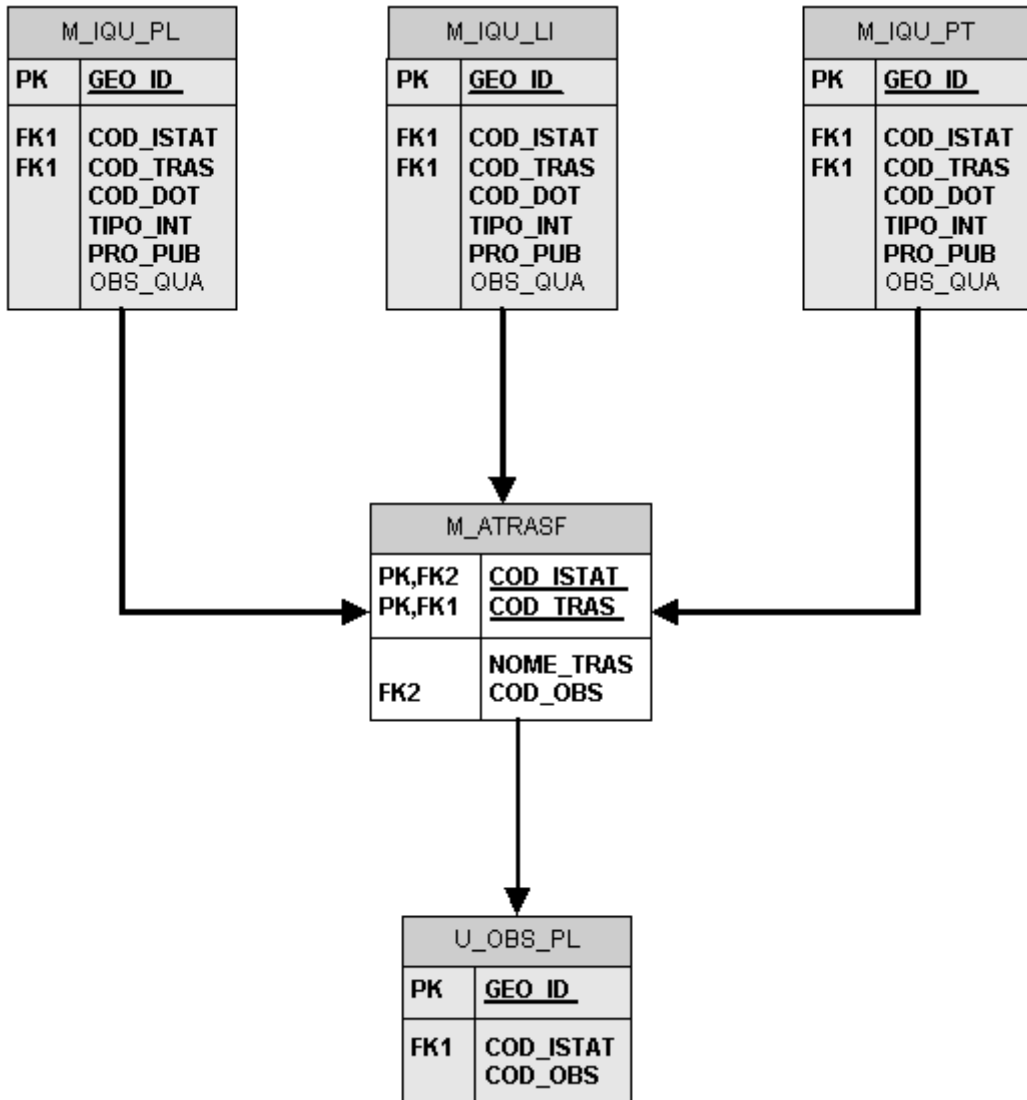
| V_VPA_PT | |
|----------|----------------------|
| PK | <u>GEO_ID</u> |
| | COD_ISTAT VPA_RER |

3.2.4. Monitoraggio della strategia del PUG

Aree trasformate



Interventi per la qualità urbana ed ecologico ambientale

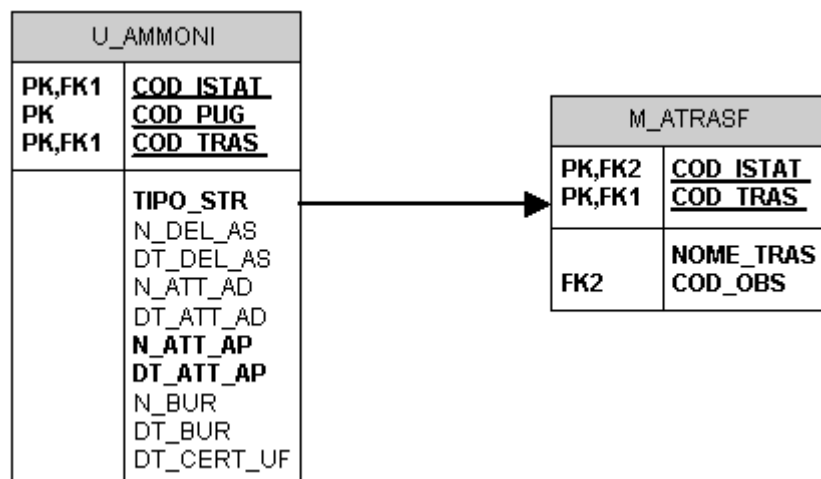


3.2.5. Dati amministrativi

Dati amministrativi del PUG

| U_AMMINI | |
|-----------|--|
| PK | <u>COD_ISTAT</u> |
| PK | <u>COD_PUG</u> |
| | TIPO_ENTE COD_ENTE STER_TU N_DEL_AS DT_DEL_AS N_DEL_AD DT_DEL_AD N_DEL_AP DT_DEL_AP N_BUR DT_BUR DT_CERT_UF |

Dati amministrativi del monitoraggio del PUG



3.3. Elenco dei livelli cartografici e delle tabelle per la fornitura dati del PUG

Number of tables: 40

| Tables | Columns | Foreign keys | Notes |
|-----------------|---------|--------------|--|
| M_ATR_PL | 9 | 1 | Aree trasformate - Livello cartografico POLIGONALE |
| M_ATRASF | 4 | 2 | Anagrafica Aree trasformate |
| M_ATRTCP | 6 | 1 | Politiche e Trasformazioni delle Aree trasformate |
| M_IQU_LI | 7 | 1 | Interventi per la qualità urbana - Livello cartografico LINEARE |
| M_IQU_PL | 7 | 1 | Interventi per la qualità urbana - Livello cartografico POLIGONALE |
| M_IQU_PT | 7 | 1 | Interventi per la qualità urbana - Livello cartografico PUNTUALE |
| U_AMMINI | 14 | 1 | Dati amministrativi relativi alla consegna del PUG |
| U_AMMONI | 13 | 1 | Dati amministrativi monitoraggio PUG |
| U_ARE_PL | 4 | 1 | Piano dell'arenile - Livello cartografico POLIGONALE |
| U_DAO_PL | 4 | 1 | Disciplina accordi operativi - Livello cartografico POLIGONALE |
| U_DAOQUA | 5 | 1 | Strategia per la qualità urbana (Disciplina Accordi Operativi) |
| U_DAOTCP | 5 | 1 | Politiche e Trasformazioni per la città privata |
| U_DOT_LI | 7 | 1 | Griglia degli elementi strutturali - Livello cartografico LINEARE |
| U_DOT_PL | 7 | 1 | Griglia degli elementi strutturali - Livello cartografico POLIGONALE |
| U_DOT_PT | 7 | 1 | Griglia degli elementi strutturali - Livello cartografico PUNTUALE |
| U_DRO_PL | 6 | 1 | Disciplina regolativa ordinaria - Livello cartografico POLIGONALE |
| U_DROICP | 5 | 1 | Politiche ed Interventi per la città privata |
| U_DROQUA | 5 | 1 | Strategia per la qualità urbana (Disciplina regolativa ordinaria) |
| U_GES_LI | 4 | 1 | Griglia degli elementi strutturali - Livello cartografico LINEARE |
| U_GES_PL | 4 | 1 | Griglia degli elementi strutturali - Livello cartografico POLIGONALE |
| U_GES_PT | 4 | 1 | Griglia degli elementi strutturali - Livello cartografico PUNTUALE |
| U_OBS_PL | 3 | 1 | Obiettivi della strategia - Livello cartografico POLIGONALE |
| U_OBSQUA | 6 | 1 | Strategia per la qualità urbana (Obiettivi della strategia) |
| U_STO_PL | 3 | 1 | Sistema insediativo storico - Livello cartografico POLIGONALE |
| U_TER_PL | 3 | 2 | Classificazione del territorio - Livello cartografico POLIGONALE |
| U_UR3_PL | 2 | 0 | Territorio urbanizzato all'1/1/2018 - Livello cartografico POLIGONALE |
| V_RNS_LI | 6 | 0 | Rischi naturali, industriali e sicurezza - Livello cartografico LINEARE |
| V_RNS_PL | 6 | 1 | Rischi naturali, industriali e sicurezza - Livello cartografico POLIGONALE |

| | | | |
|-----------------|---|---|--|
| V_RNS_PT | 6 | 0 | Rischi naturali, industriali e sicurezza - Livello cartografico PUNTUALE |
| V_TPA_LI | 5 | 0 | Tutele paesaggistico ambientali - Livello cartografico LINEARE |
| V_TPA_PL | 5 | 1 | Tutele paesaggistico ambientali - Livello cartografico POLIGONALE |
| V_TPA_PT | 5 | 0 | Tutele paesaggistico ambientali - Livello cartografico PUNTUALE |
| V_TSC_LI | 5 | 0 | Tutele storico culturali archeologiche - Livello cartografico LINEARE |
| V_TSC_PL | 5 | 1 | Tutele storico culturali archeologiche - Livello cartografico POLIGONALE |
| V_TSC_PT | 5 | 0 | Tutele storico culturali archeologiche - Livello cartografico PUNTUALE |
| V_VPA_PL | 3 | 0 | Vincoli paesaggistici - Livello cartografico POLIGONALE |
| V_VPA_PT | 3 | 0 | Vincoli paesaggistici - Livello cartografico PUNTUALE |
| V_ZRI_LI | 4 | 0 | Rispetti - Livello cartografico LINEARE |
| V_ZRI_PL | 4 | 1 | Rispetti - Livello cartografico POLIGONALE |
| V_ZRI_PT | 4 | 0 | Rispetti - Livello cartografico PUNTUALE |

3.4. Struttura fisica dei dati per fornitura PUG e Monitoraggio del PUG

3.4.1. M_ATR_PL

Controlli realizzati sui dati conferiti

- Non è ammessa sovrapposizione tra i poligoni tranne che sulla loro frontiera
- Ogni elemento cartografico deve far riferimento ad un elemento di tabella presente in M_ATRASF
- Tutti i poligoni devono far riferimento ad una sola Anagrafica Area Trasformata (stesso COD_TRAS e COD_ISTAT)
- Se l'area incide nella quota complessiva del consumo di suolo ammissibile (IND_TRE è 1) deve essere inserito un valore > 0 nel campo STER_TRE

Notes: Aree trasformate - Livello cartografico POLIGONALE
Number of columns: 9
Primary key: 1. GEO_ID
Unique index: 1. COD_ISTAT
 2. COD_TRAS
 3. PROG_TRAS

| Columns | Data type | Allow NULLs | Value/Range |
|----------------|-----------|-------------|-------------|
| GEO_ID | LONG | Not allowed | |
| COD_ISTAT (FK) | TEXT(6) | Not allowed | 'COD_ISTAT' |
| COD_TRAS (FK) | TEXT(20) | Not allowed | |
| PROG_TRAS | SHORT | Not allowed | |
| STER | DOUBLE | Not allowed | |
| SP | DOUBLE | Not allowed | |
| IND_TRE | BIT | Not allowed | |
| STER_TRE | DOUBLE | Allowed | |
| COD_DEST | TEXT(3) | Not allowed | 'COD_DEST' |

Column details

1. GEO_ID

Physical data type: LONG
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Identificativo cartografico

2. COD_ISTAT (FK)

Physical data type: TEXT(6)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_ISTAT'
Notes: Codice Istat del Comune

3. COD_TRAS (FK)

Physical data type: TEXT(20)
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Codice Area trasformata cui il poligono appartiene

4. PROG_TRAS

Physical data type: SHORT
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Progressivo del poligono dell'area trasformata

5. STER

Physical data type: DOUBLE
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Superficie territoriale (mq) all'interno del poligono

6. SP

Physical data type: DOUBLE

Allow NULLs: Not allowed
Notes: Superficie permeabile (mq) all'interno del poligono

7. IND TRE

Physical data type: BIT
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Indicatore se l'area incide nella quota complessiva del consumo di suolo ammissibile:
 1 = incide
 0 = non incide

8. STER TRE

Physical data type: DOUBLE
Allow NULLs: Allowed
Notes: Superficie territoriale (mq) che incide sulla quota del 3%

9. COD DEST

Physical data type: TEXT(3)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_DEST'
Notes: Destinazione d'uso del poligono dell'area trasformata

3.4.2. M_ATRASF

Controlli realizzati sui dati conferiti

- Deve essere presente una sola riga che rappresenta una Anagrafica Area Trasformata
- La composizione COD_ISTAT e codice area trasformata (COD_TRAS) deve corrispondere a quella rilevata nella tabella dei dati amministrativi U_AMMONI

Notes: Anagrafica Aree trasformate
Number of columns: 4
Primary key: 1. COD_ISTAT
 2. COD_TRAS

| Columns | Data type | Allow NULLs | Value/Range |
|-----------------------|-----------|-------------|-------------|
| COD_ISTAT (FK) | TEXT(6) | Not allowed | 'COD_ISTAT' |
| COD_TRAS (FK) | TEXT(20) | Not allowed | |
| NOME_TRAS | TEXT(200) | Not allowed | |
| COD_OBS (FK) | TEXT(10) | Not allowed | |

Column details

1. COD_ISTAT (FK)

Physical data type: TEXT(6)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_ISTAT'.
Notes: Codice ISTAT del Comune

2. COD_TRAS (FK)

Physical data type: TEXT(20)
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Codice area trasformata

3. NOME_TRAS

Physical data type: TEXT(200)
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Nome area trasformata

4. COD_OBS (FK)

Physical data type: TEXT(10)
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Codice obiettivo della strategia cui l'Area trasformata si riferisce (individua una o più aree del livello Obiettivi della strategia)

3.4.3. M_ATRTCP

Notes: Politiche e Trasformazioni delle Aree trasformate
Number of columns: 6
Primary key: 1. COD_ISTAT
 2. COD_TRAS
 3. PROG_TRAS
 4. COD_POA
 5. COD_TCP

| Columns | Data type | Allow NULLs | Value/Range |
|-----------------------|-----------|-------------|-------------|
| COD_ISTAT (FK) | TEXT(6) | Not allowed | 'COD_ISTAT' |
| COD_TRAS (FK) | TEXT(20) | Not allowed | |
| PROG_TRAS (FK) | SHORT | Not allowed | |
| COD_POA | TEXT(4) | Not allowed | 'COD_POA' |
| COD_TCP | TEXT(4) | Not allowed | 'COD_TCP' |
| NOTE | TEXT(200) | Allowed | |

Column details

1. COD_ISTAT (FK)

Physical data type: TEXT(6)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_ISTAT'
Notes: Codice ISTAT del Comune

2. COD_TRAS (FK)

Physical data type: TEXT(20)
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Codice Area trasformata (individua una o più aree del livello Aree trasformate)

3. PROG_TRAS (FK)

Physical data type: SHORT
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Progressivo del poligono dell'area trasformata

4. COD_POA

Physical data type: TEXT(4)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_POA'
Notes: Tipo di politica e azione per il conseguimento degli obiettivi della strategia per la qualità urbana ed ecologico ambientale

5. COD_TCP

Physical data type: TEXT(4)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_TCP'
Notes: Tipologia di trasformazione per la città privata

6. NOTE

Physical data type: TEXT(200)
Allow NULLs: Allowed
Notes: Note relative alla trasformazione

Le note sono richieste se il codice (COD_TCP) è ALT e devono descrivere una tipologia non ancora presente tra i domini previsti

3.4.4. M_IQU_LI

Controlli realizzati sui dati conferiti

- Tutti i poligoni devono far riferimento ad una sola Anagrafica Area Trasformata, quella indicata in M_ATRASF

Notes: Interventi per la qualità urbana - Livello cartografico LINEARE
Number of columns: 7
Primary key: GEO_ID

| Columns | Data type | Allow NULLs | Value/Range |
|-----------------------|-----------|-------------|-------------|
| GEO_ID | LONG | Not allowed | |
| COD_ISTAT (FK) | TEXT(6) | Not allowed | 'COD_ISTAT' |
| COD_TRAS (FK) | TEXT(20) | Not allowed | |
| COD_DOT | TEXT(4) | Not allowed | 'COD_DOT' |
| TIPO_INT | TEXT(1) | Not allowed | 'TIPO_INT' |
| PRO_PUB | TEXT(2) | Not allowed | 'PRO_PUB' |
| OBS_QUA | TEXT(4) | Not Allowed | 'OBS_QUA' |

Column details

1. GEO ID

Physical data type: LONG
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Identificativo cartografico

2. COD ISTAT (FK)

Physical data type: TEXT(6)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_ISTAT'
Notes: Codice Istat del Comune

3. COD TRAS (FK)

Physical data type: TEXT(20)
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Codice area trasformata cui l'intervento fa riferimento

4. COD DOT

Physical data type: TEXT(4)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_DOT'
Notes: Tipo di dotazione territoriale

5. TIPO INT

Physical data type: TEXT(1)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'TIPO_INT'
Notes: Tipo di intervento realizzato

6. PRO PUB

Physical data type: TEXT(2)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'PRO_PUB'
Notes: Indicatore se la dotazione territoriale è di proprietà pubblica o privata

7. OBS_QUA

Physical data type: TEXT(4)
Allow NULLs: Allowed
Value/Range: 'OBS_QUA'
Notes: Obiettivo della strategia per la qualità urbana prevalente perseguito dall'intervento

3.4.5. M_IQU_PL

Controlli realizzati sui dati conferiti

- Tutti i poligoni devono far riferimento ad una sola Anagrafica Area Trasformata, quella indicata in M_ATRASF

Notes: Interventi per la qualità urbana - Livello cartografico POLIGONALE
Number of columns: 7
Primary key: GEO_ID

| Columns | Data type | Allow NULLs | Value/Range |
|----------------|-----------|-------------|-------------|
| GEO_ID | LONG | Not allowed | |
| COD_ISTAT (FK) | TEXT(6) | Not allowed | 'COD_ISTAT' |
| COD_TRAS (FK) | TEXT(20) | Not allowed | |
| COD_DOT | TEXT(4) | Not allowed | 'COD_DOT' |
| TIPO_INT | TEXT(1) | Not allowed | 'TIPO_INT' |
| PRO_PUB | TEXT(2) | Not allowed | 'PRO_PUB' |
| OBS_QUA | TEXT(4) | Not Allowed | 'OBS_QUA' |

Column details

1. GEO_ID

Physical data type: LONG
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Identificativo cartografico

2. COD_ISTAT (FK)

Physical data type: TEXT(6)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_ISTAT'
Notes: Codice Istat del Comune

3. COD_TRAS (FK)

Physical data type: TEXT(20)
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Codice area trasformata cui l'intervento fa riferimento

4. COD_DOT

Physical data type: TEXT(4)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_DOT'
Notes: Tipo di dotazione territoriale

5. TIPO_INT

Physical data type: TEXT(1)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'TIPO_INT'
Notes: Tipo di intervento realizzato

6. PRO_PUB

Physical data type: TEXT(2)

Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'PRO_PUB'
Notes: Indicatore se la dotazione territoriale è di proprietà pubblica o privata

7. OBS_QUA

Physical data type: TEXT(4)
Allow NULLs: Not Allowed
Value/Range: 'OBS_QUA'
Notes: Obiettivo della strategia per la qualità urbana prevalente perseguito dall'intervento

3.4.6. M_IQU_PT

Controlli realizzati sui dati conferiti

- Tutti i poligoni devono far riferimento ad una sola Anagrafica Area Trasformata, quella indicata in M_ATRASF

Notes: Interventi per la qualità urbana - Livello cartografico PUNTUALE
Number of columns: 7
Primary key: GEO_ID

| Columns | Data type | Allow NULLs | Value/Range |
|----------------|-----------|-------------|-------------|
| GEO_ID | LONG | Not allowed | |
| COD_ISTAT (FK) | TEXT(6) | Not allowed | 'COD_ISTAT' |
| COD_TRAS (FK) | TEXT(20) | Not allowed | |
| COD_DOT | TEXT(4) | Not allowed | 'COD_DOT' |
| TIPO_INT | TEXT(1) | Not allowed | 'TIPO_INT' |
| PRO_PUB | TEXT(2) | Not allowed | 'PRO_PUB' |
| OBS_QUA | TEXT(4) | Not Allowed | 'OBS_QUA' |

Column details

1. GEO_ID

Physical data type: LONG
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Identificativo cartografico

2. COD_ISTAT (FK)

Physical data type: TEXT(6)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_ISTAT'
Notes: Codice Istat del Comune

3. COD_TRAS (FK)

Physical data type: TEXT(20)
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Codice area trasformata cui l'intervento fa riferimento

4. COD_DOT

Physical data type: TEXT(4)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_DOT'
Notes: Tipo di dotazione territoriale

5. TIPO_INT

Physical data type: TEXT(1)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'TIPO_INT'
Notes: Tipo di intervento realizzato

6. PRO_PUB

Physical data type: TEXT(2)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'PRO_PUB'
Notes: Indicatore se la dotazione territoriale è di proprietà pubblica o privata

7. OBS_QUA

Physical data type: TEXT(4)
Allow NULLs: Not Allowed
Value/Range: 'OBS_QUA'
Notes: Obiettivo della strategia per la qualità urbana prevalente perseguito dall'intervento

3.4.7. U_AMMINI

Controlli realizzati sui dati conferiti

- In tabella deve essere presente una riga contenente i dati amministrativi della consegna, individuata da COD_ISTAT e COD_PUG

Notes: Dati amministrativi relativi alla consegna del PUG
Number of columns: 14
Primary key: 1. COD_ISTAT
 2. COD_PUG

| Columns | Data type | Allow NULLs | Value/Range |
|------------------|-----------|-------------|-------------------------------------|
| COD_ISTAT | TEXT(6) | Not allowed | 'COD_ISTAT' |
| COD_PUG | TEXT(20) | Not allowed | |
| TIPO_ENTE | TEXT(2) | Allowed | 'TIPO_ENTE' |
| COD_ENTE | TEXT(6) | Allowed | 'COD_ENTE', 'COD_ISTAT', 'COD_PROV' |
| STER_TU | DOUBLE | Allowed | |
| N_DEL_AS | TEXT(50) | Allowed | |
| DT_DEL_AS | DATETIME | Allowed | |
| N_DEL_AD | TEXT(50) | Allowed | |
| DT_DEL_AD | DATETIME | Allowed | |
| N_DEL_AP | TEXT(50) | Not allowed | |
| DT_DEL_AP | DATETIME | Not allowed | |
| N_BUR | SHORT | Not allowed | |
| DT_BUR | DATETIME | Not allowed | |
| DT_CERT_U | DATETIME | Allowed | |

Column details

1. COD_ISTAT

Physical data type: TEXT(6)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_ISTAT'
Notes: Codice Istat del Comune

2. COD_PUG

Physical data type: TEXT(20)
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Codice PUG attribuito dal Comune

3. TIPO_ENTE

Physical data type: TEXT(2)

| | |
|------------------------------|--|
| Allow NULLs: | Allowed |
| Value/Range: | 'TIPO_ENTE' |
| Notes: | Tipo Ente approvante |
| | |
| <u>4. COD_ENTE</u> | |
| Physical data type: | TEXT(6) |
| Allow NULLs: | Allowed |
| Value/Range: | 'COD_ENTE', 'COD_ISTAT', 'COD_PROV' |
| Notes: | Codice Ente approvante. Per il dettaglio delle codifiche consentite vedi appendice |
| | |
| <u>5. STER_TU</u> | |
| Physical data type: | DOUBLE |
| Allow NULLs: | Allowed |
| Notes: | Superficie territoriale (mq) del territorio urbanizzato al 1/1/2018 |
| | |
| <u>6. N_DEL_AS</u> | |
| Physical data type: | TEXT(50) |
| Allow NULLs: | Allowed |
| Notes: | Numero delibera assunzione dello strumento |
| | |
| <u>7. DT_DEL_AS</u> | |
| Physical data type: | DATETIME |
| Allow NULLs: | Allowed |
| Notes: | Data delibera assunzione dello strumento |
| | |
| <u>8. N_DEL_AD</u> | |
| Physical data type: | TEXT(50) |
| Allow NULLs: | Allowed |
| Notes: | Numero delibera di adozione dello strumento |
| | |
| <u>9. DT_DEL_AD</u> | |
| Physical data type: | DATETIME |
| Allow NULLs: | Allowed |
| Notes: | Data delibera di adozione dello strumento |
| | |
| <u>10. N_DEL_AP</u> | |
| Physical data type: | TEXT(50) |
| Allow NULLs: | Not allowed |
| Notes: | Numero delibera di approvazione dello strumento |
| | |
| <u>11. DT_DEL_AP</u> | |
| Physical data type: | DATETIME |
| Allow NULLs: | Not allowed |
| Notes: | Data delibera di approvazione dello strumento |
| | |
| <u>12. N_BUR</u> | |
| Physical data type: | SHORT |
| Allow NULLs: | Not allowed |
| Notes: | Numero del Bollettino Ufficiale Telematico della Regione Emilia-Romagna |
| | |
| <u>13. DT_BUR</u> | |
| Physical data type: | DATETIME |
| Allow NULLs: | Not allowed |
| Notes: | Data di pubblicazione del Bollettino Ufficiale Telematico della Regione Emilia-Romagna |
| | |
| <u>14. DT_CERT_UF</u> | |
| Physical data type: | DATETIME |
| Allow NULLs: | Allowed |
| Notes: | Data di certificazione della unità di fornitura caricata in banca dati |

3.4.8. U_AMMONI

Controlli realizzati sui dati conferiti

- In tabella deve essere presente una riga contenente i dati amministrativi della consegna, individuata da COD_ISTAT, COD_PUG e COD_TRAS

Notes: Dati amministrativi monitoraggio PUG
Number of columns: 13
Primary key: 1. COD_ISTAT
 2. COD_PUG
 3. COD_TRAS

| Columns | Data type | Allow NULLs | Value/Range |
|-----------------------|-----------|-------------|-------------|
| COD_ISTAT (FK) | TEXT(6) | Not allowed | 'COD_ISTAT' |
| COD_PUG | TEXT(20) | Not allowed | |
| COD_TRAS (FK) | TEXT(20) | Not allowed | |
| TIPO_STR | TEXT(4) | Not allowed | 'TIPO_STR' |
| N_DEL_AS | TEXT(50) | Allowed | |
| DT_DEL_AS | DATETIME | Allowed | |
| N_ATT_AD | TEXT(50) | Allowed | |
| DT_ATT_AD | DATETIME | Allowed | |
| N_ATT_AP | TEXT(50) | Not allowed | |
| DT_ATT_AP | DATETIME | Not allowed | |
| N_BUR | SHORT | Allowed | |
| DT_BUR | DATETIME | Allowed | |
| DT_CERT_UF | DATETIME | Allowed | |

Column details

1. COD_ISTAT (FK)

Physical data type: TEXT(6)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_ISTAT'
Notes: Codice Istat del Comune

2. COD_PUG

Physical data type: TEXT(20)
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Codice del PUG precedentemente conferito alla Regione cui l'Area Trasformata si riferisce

3. COD_TRAS (FK)

Physical data type: TEXT(20)
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Codice Area trasformata cui i dati amministrativi si riferiscono

4. TIPO_STR

Physical data type: TEXT(4)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'TIPO_STR'
Notes: Tipo strumento urbanistico cui i dati amministrativi si riferiscono

5. N_DEL_AS

Physical data type: TEXT(50)
Allow NULLs: Allowed
Notes: Numero delibera assunzione dello strumento (solo per PAIP)

6. DT_DEL_AS

Physical data type: DATETIME

| | |
|------------------------------|--|
| Allow NULLs: | Allowed |
| Notes: | Data delibera assunzione dello strumento (solo per PAIP) |
| <u>7. N ATT AD</u> | |
| Physical data type: | TEXT(50) |
| Allow NULLs: | Allowed |
| Notes: | Numero atto apertura/adozione/proposta dello strumento |
| <u>8. DT ATT AD</u> | |
| Physical data type: | DATETIME |
| Allow NULLs: | Allowed |
| Notes: | Data atto apertura/adozione/proposta dello strumento |
| <u>9. N ATT AP</u> | |
| Physical data type: | TEXT(50) |
| Allow NULLs: | Not allowed |
| Notes: | Numero atto chiusura/approvazione/stipula dello strumento |
| <u>10. DT ATT AP</u> | |
| Physical data type: | DATETIME |
| Allow NULLs: | Not allowed |
| Notes: | Data atto chiusura/approvazione/stipula dello strumento |
| <u>11. N BUR</u> | |
| Physical data type: | SHORT |
| Allow NULLs: | Allowed |
| Notes: | Numero del Bollettino Ufficiale Telematico della Regione Emilia-Romagna |
| <u>12. DT BUR</u> | |
| Physical data type: | DATETIME |
| Allow NULLs: | Allowed |
| Notes: | Data di pubblicazione del Bollettino Ufficiale Telematico della Regione Emilia-Romagna |
| <u>13. DT CERT UF</u> | |
| Physical data type: | DATETIME |
| Allow NULLs: | Allowed |
| Notes: | Data di certificazione della unità di fornitura caricata in banca dati |

3.4.9. U_ARE_PL

Controlli realizzati sui dati conferiti

- Non è ammessa sovrapposizione tra i poligoni tranne che sulla loro frontiera

| | |
|---------------------------|--|
| Notes: | Piano dell'arenile - Livello cartografico POLIGONALE |
| Number of columns: | 4 |
| Primary key: | GEO_ID |

| Columns | Data type | Allow NULLs | Value/Range |
|-----------|-----------|-------------|-------------|
| GEO_ID | LONG | Not allowed | |
| COD_ISTAT | TEXT(6) | Not allowed | 'COD_ISTAT' |
| ANNO_AP | SHORT | Not allowed | |
| N_DEL_AP | TEXT(30) | Not allowed | |

Column details

| | |
|----------------------------|------|
| <u>1. GEO ID</u> | |
| Physical data type: | LONG |

Allow NULLs: Not allowed
Notes: Identificativo cartografico

2. COD ISTAT

Physical data type: TEXT(6)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_ISTAT'
Notes: Codice ISTAT del Comune

3. ANNO AP

Physical data type: SHORT
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Anno di approvazione del Piano dell'Arenile

4. N DEL AP

Physical data type: TEXT(30)
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Numero delibera di approvazione del Piano dell'Arenile

3.4.10. U_DAO_PL

Controlli realizzati sui dati conferiti

- Ogni poligono deve far riferimento ad almeno un poligono presente nel livello U_OBS_PL

Notes: Disciplina accordi operativi - Livello cartografico POLIGONALE
Number of columns: 4
Primary key: GEO_ID

| Columns | Data type | Allow NULLs | Value/Range |
|----------------|-----------|-------------|-------------|
| GEO_ID | LONG | Not allowed | |
| COD_ISTAT (FK) | TEXT(6) | Not allowed | 'COD_ISTAT' |
| COD_DAO | TEXT(10) | Not allowed | |
| COD_OBS (FK) | TEXT(10) | Not allowed | |

Column details

1. GEO ID

Physical data type: LONG
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Identificativo cartografico

2. COD ISTAT (FK)

Physical data type: TEXT(6)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_ISTAT'
Notes: Codice Istat del Comune

3. COD DAO

Physical data type: TEXT(10)
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Codice Disciplina Accordo Operativo.
(individua una o più aree del livello Disciplina Accordi Operativi)

4. COD OBS (FK)

Physical data type: TEXT(10)
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Codice obiettivo della strategia. Individua una o più aree del livello Obiettivi della strategia cui l'Accordo operativo fa riferimento

3.4.11. U_DAOQUA

Controlli realizzati sui dati conferiti

- Ogni elemento di tabella deve far riferimento ad un poligono presente nel livello U_DAO_PL

| | |
|---------------------------|--|
| Notes: | Strategia per la qualità urbana (Disciplina Accordi Operativi) |
| Number of columns: | 5 |
| Primary key: | 1. COD_ISTAT 2. COD_DAO 3. OBS_QUA 4. COD_POA |

| Columns | Data type | Allow NULLs | Value/Range |
|-----------------------|-----------|-------------|-------------|
| COD_ISTAT (FK) | TEXT(6) | Not allowed | |
| COD_DAO (FK) | TEXT(10) | Not allowed | |
| OBS_QUA | TEXT(4) | Not allowed | 'OBS_QUA' |
| COD_POA | TEXT(4) | Not allowed | 'COD_POA' |
| NOTE | TEXT(200) | Allowed | |

Column details

1. COD_ISTAT (FK)

Physical data type: TEXT(6)
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Codice Istat del Comune

2. COD_DAO (FK)

Physical data type: TEXT(10)
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Codice Disciplina Accordo Operativo (individua una o più aree del livello Disciplina Accordi Operativi)

3. OBS_QUA

Physical data type: TEXT(4)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'OBS_QUA'
Notes: Obiettivo della strategia per la qualità urbana perseguito nell'ambito dell'area individuata

4. COD_POA

Physical data type: TEXT(4)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_POA'
Notes: Tipo di politica e azione per il conseguimento degli obiettivi della strategia per la qualità urbana ed ecologico ambientale

5. NOTE

Physical data type: TEXT(200)
Allow NULLs: Allowed
Notes: Note relative alla strategia per la qualità urbana ed ecologico ambientale

3.4.12. U_DAOTCP

Controlli realizzati sui dati conferiti

- Ogni elemento di tabella deve far riferimento ad un poligono presente nel livello U_DAO_PL
- Un elemento di tabella che ha COD_TCP = ALT deve avere il campo NOTE valorizzato

Notes: Politiche e Trasformazioni per la città privata
Number of columns: 5
Primary key: 1. COD_ISTAT
 2. COD_DAO
 3. COD_POA
 4. COD_TCP

| Columns | Data type | Allow NULLs | Value/Range |
|-----------------------|-----------|-------------|-------------|
| COD_ISTAT (FK) | TEXT(6) | Not allowed | 'COD_ISTAT' |
| COD_DAO (FK) | TEXT(10) | Not allowed | |
| COD_POA | TEXT(4) | Not allowed | 'COD_POA' |
| COD_TCP | TEXT(4) | Not allowed | 'COD_TCP' |
| NOTE | TEXT(200) | Allowed | |

Column details

1. COD_ISTAT (FK)

Physical data type: TEXT(6)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_ISTAT'
Notes: Codice Istat del Comune

2. COD_DAO (FK)

Physical data type: TEXT(10)
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Codice Disciplina Accordo Operativo (individua una o più aree del livello Disciplina Accordi Operativi)

3. COD_POA

Physical data type: TEXT(4)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_POA'
Notes: Tipo di politica e azione per il conseguimento degli obiettivi della strategia per la qualità urbana ed ecologico ambientale

4. COD_TCP

Physical data type: TEXT(4)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_TCP'
Notes: Tipologia di trasformazione per la città privata che contribuisce al raggiungimento degli obiettivi della strategia

5. NOTE

Physical data type: TEXT(200)
Allow NULLs: Allowed
Notes: Note relative alla trasformazione per la città privata

 Le note sono richieste se il codice (COD_TCP) è ALT e devono descrivere una tipologia non ancora presente tra i domini previsti

3.4.13. U_DOT_LI

Notes: Dotazioni territoriali - Livello cartografico LINEARE
Number of columns: 7
Primary key: GEO_ID

| Columns | Data type | Allow NULLs | Value/Range |
|-----------|-----------|-------------|-------------|
| GEO_ID | LONG | Not allowed | |
| COD_ISTAT | TEXT(6) | Not allowed | 'COD_ISTAT' |
| COD_DOT | TEXT(4) | Not allowed | 'COD_DOT' |
| PRO_PUB | TEXT(2) | Not allowed | 'PRO_PUB' |
| DBTR | BIT | Not allowed | |
| OBS_QUA | TEXT(4) | Not allowed | 'OBS_QUA' |
| NOTE | TEXT(200) | Allowed | |

Column details

1. GEO_ID

Physical data type: LONG
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Identificativo cartografico

2. COD_ISTAT

Physical data type: TEXT(6)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_ISTAT'
Notes: Codice ISTAT del Comune

3. COD_DOT

Physical data type: TEXT(4)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_DOT'
Notes: Codice dotazione territoriale

4. PRO_PUB

Physical data type: TEXT(2)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'PRO_PUB'
Notes: Indicatore se la dotazione territoriale è di proprietà pubblica o privata

5. DBTR

Physical data type: BIT
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Indicatore se la dotazione territoriale NON è presente nel DBTR al momento della stesura del Piano:
 1 = presente
 0 = non presente

6. OBS_QUA

Physical data type: TEXT(4)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'OBS_QUA'
Notes: Obiettivo della strategia per la qualità urbana raggiunto tramite intervento sulla dotazione

7. NOTE

Physical data type: TEXT(200)
Allow NULLs: Allowed
Notes: Note relative alla dotazione territoriale

3.4.14. U_DOT_PL

Notes: Dotazioni territoriali - Livello cartografico POLIGONALE
Number of columns: 7
Primary key: GEO_ID

| Columns | Data type | Allow NULLs | Value/Range |
|-----------|-----------|-------------|-------------|
| GEO_ID | LONG | Not allowed | |
| COD_ISTAT | TEXT(6) | Not allowed | 'COD_ISTAT' |
| COD_DOT | TEXT(4) | Not allowed | 'COD_DOT' |
| PRO_PUB | TEXT(2) | Not allowed | 'PRO_PUB' |
| DBTR | BIT | Not allowed | |
| OBS_QUA | TEXT(4) | Not allowed | 'OBS_QUA' |
| NOTE | TEXT(200) | Allowed | |

Column details

1. GEO_ID

Physical data type: LONG
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Identificativo cartografico

2. COD_ISTAT

Physical data type: TEXT(6)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_ISTAT'
Notes: Codice ISTAT del Comune

3. COD_DOT

Physical data type: TEXT(4)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_DOT'
Notes: Codice dotazione territoriale

4. PRO_PUB

Physical data type: TEXT(2)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'PRO_PUB'
Notes: Indicatore se la dotazione territoriale è di proprietà pubblica o privata

5. DBTR

Physical data type: BIT
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Indicatore se la dotazione territoriale NON è presente nel DBTR al momento della stesura del Piano:
 1 = presente
 0 = non presente

6. OBS_QUA

Physical data type: TEXT(4)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'OBS_QUA'
Notes: Obiettivo della strategia per la qualità urbana raggiunto tramite intervento sulla dotazione

7. NOTE

Physical data type: TEXT(200)
Allow NULLs: Allowed
Notes: Note relative alla dotazione territoriale

3.4.15. U_DOT_PT

Notes: Dotazioni territoriali - Livello cartografico PUNTUALE
Number of columns: 7
Primary key: GEO_ID

| Columns | Data type | Allow NULLs | Value/Range |
|-----------|-----------|-------------|-------------|
| GEO_ID | LONG | Not allowed | |
| COD_ISTAT | TEXT(6) | Not allowed | 'COD_ISTAT' |
| COD_DOT | TEXT(4) | Not allowed | 'COD_DOT' |
| PRO_PUB | TEXT(2) | Not allowed | 'PRO_PUB' |
| DBTR | BIT | Not allowed | |
| OBS_QUA | TEXT(4) | Not allowed | 'OBS_QUA' |
| NOTE | TEXT(200) | Allowed | |

Column details

1. GEO_ID

Physical data type: LONG
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Identificativo cartografico

2. COD_ISTAT

Physical data type: TEXT(6)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_ISTAT'
Notes: Codice ISTAT del Comune

3. COD_DOT

Physical data type: TEXT(4)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_DOT'
Notes: Codice dotazione territoriale

4. PRO_PUB

Physical data type: TEXT(2)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'PRO_PUB'
Notes: Indicatore se la dotazione territoriale è di proprietà pubblica o privata

5. DBTR

Physical data type: BIT
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Indicatore se la dotazione territoriale NON è presente nel DBTR al momento della stesura del Piano:
 1 = presente
 0 = Onon presente

6. OBS_QUA

Physical data type: TEXT(4)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'OBS_QUA'
Notes: Obiettivo della strategia per la qualità urbana raggiunto tramite intervento sulla dotazione

7. NOTE

Physical data type: TEXT(200)
Allow NULLs: Allowed
Notes: Note relative alla dotazione territoriale

3.4.16. U_DRO_PL

Controlli realizzati sui dati conferiti

- Ogni poligono deve far riferimento ad almeno un poligono presente nel livello U_OBS_PL

Notes: Disciplina regolativa ordinaria - Livello cartografico
POLIGONALE

Number of columns: 6

Primary key: GEO_ID

| Columns | Data type | Allow NULLs | Value/Range |
|----------------|-----------|-------------|-------------|
| GEO_ID | LONG | Not allowed | |
| COD_ISTAT (FK) | TEXT(6) | Not allowed | 'COD_ISTAT' |
| COD_DRO | TEXT(10) | Not allowed | |
| COD_OBS (FK) | TEXT(10) | Not allowed | |
| COD_DEST | TEXT(3) | Not allowed | 'COD_DEST' |
| COM_SOVR | TEXT(1) | Not allowed | 'COM_SOVR' |

Column details

1. GEO_ID

Physical data type: LONG

Allow NULLs: Not allowed

Notes: Identificativo cartografico

2. COD_ISTAT (FK)

Physical data type: TEXT(6)

Allow NULLs: Not allowed

Value/Range: 'COD_ISTAT'

Notes: Codice Istat del Comune

3. COD_DRO

Physical data type: TEXT(10)

Allow NULLs: Not allowed

Notes: Codice Disciplina regolativa ordinaria (individua una o più aree del livello Disciplina regolativa ordinaria)

4. COD_OBS (FK)

Physical data type: TEXT(10)

Allow NULLs: Not allowed

Notes: Codice obiettivo della strategia (individua una o più aree del livello Obiettivi della strategia cui la disciplina regolativa ordinaria fa riferimento)

5. COD_DEST

Physical data type: TEXT(3)

Allow NULLs: Not allowed

Value/Range: 'COD_DEST'

Notes: Destinazione d'uso prevalente

6. COM_SOVR

Physical data type: TEXT(1)

Allow NULLs: Not allowed

Value/Range: 'COM_SOVR'

Notes: Indicazione se area di interesse comunale o sovracomunale

3.4.17. U_DROICP

Controlli realizzati sui dati conferiti

- Ogni elemento di tabella deve far riferimento ad un poligono presente nel livello U_DRO_PL
- Un elemento di tabella che ha COD_ICP = ALT deve avere il campo NOTE valorizzato

Notes: Politiche ed Interventi per la città privata
Number of columns: 5
Primary key: 1. COD_ISTAT
 2. COD_DRO
 3. COD_POA
 4. COD_ICP

| Columns | Data type | Allow NULLs | Value/Range |
|-----------------------|-----------|-------------|-------------|
| COD_ISTAT (FK) | TEXT(6) | Not allowed | |
| COD_DRO (FK) | TEXT(10) | Not allowed | |
| COD_POA | TEXT(4) | Not allowed | 'COD_POA' |
| COD_ICP | TEXT(4) | Not allowed | 'COD_ICP' |
| NOTE | TEXT(200) | Allowed | |

Column details

1. COD_ISTAT (FK)

Physical data type: TEXT(6)
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Codice Istat del Comune

2. COD_DRO (FK)

Physical data type: TEXT(10)
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Codice Disciplina regolativa ordinaria (individua una o più le aree del livello Disciplina regolativa ordinaria)

3. COD_POA

Physical data type: TEXT(4)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_POA'
Notes: Tipo di politica e azione per il conseguimento degli obiettivi della strategia per la qualità urbana ed ecologico ambientale

4. COD_ICP

Physical data type: TEXT(4)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_ICP'
Notes: Tipologia intervento per la città privata che contribuisce al raggiungimento degli obiettivi della strategia

5. NOTE

Physical data type: TEXT(200)
Allow NULLs: Allowed
Notes: Note relative all'intervento per la città privata

Le note sono richieste se il codice (COD_ICP) è ALT e devono descrivere una tipologia non ancora presente tra i domini previsti

3.4.18. U_DROQUA

Controlli realizzati sui dati conferiti

- Ogni elemento di tabella deve far riferimento a un poligono presente nel livello U_DRO_PL

Notes: Strategia per la qualità urbana (Disciplina regolativa ordinaria)
Number of columns: 5
Primary key: 1. COD_ISTAT
 2. COD_DRO
 3. OBS_QUA
 4. COD_POA

| Columns | Data type | Allow NULLs | Value/Range |
|-----------------------|-----------|-------------|-------------|
| COD_ISTAT (FK) | TEXT(6) | Not allowed | |
| COD_DRO (FK) | TEXT(10) | Not allowed | |
| OBS_QUA | TEXT(4) | Not allowed | 'OBS_QUA' |
| COD_POA | TEXT(4) | Not allowed | 'COD_POA' |
| NOTE | TEXT(200) | Allowed | |

Column details

1. COD_ISTAT (FK)

Physical data type: TEXT(6)
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Codice Istat del Comune

2. COD_DRO (FK)

Physical data type: TEXT(10)
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Codice Disciplina regolativa ordinaria (individua una o più le aree del livello Disciplina regolativa ordinaria)

3. OBS_QUA

Physical data type: TEXT(4)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'OBS_QUA'
Notes: Obiettivo della strategia per la qualità urbana da perseguire nell'ambito dell'area individuata

4. COD_POA

Physical data type: TEXT(4)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_POA'
Notes: Tipo di politica e azione per il conseguimento degli obiettivi della strategia per la qualità urbana ed ecologico ambientale

5. NOTE

Physical data type: TEXT(200)
Allow NULLs: Allowed
Notes: Note relative alla strategia per la qualità urbana ed ecologico ambientale

3.4.19. U_GES_LI

Notes: Griglia degli elementi strutturali - Livello cartografico LINEARE
Number of columns: 4
Primary key: GEO_ID

| Columns | Data type | Allow NULLs | Value/Range |
|-----------|-----------|-------------|-------------|
| GEO_ID | LONG | Not allowed | |
| COD_ISTAT | TEXT(6) | Not allowed | 'COD_ISTAT' |
| TIPO_ESTR | TEXT(3) | Not allowed | 'TIPO_ESTR' |
| NOTE_ESTR | TEXT(200) | Allowed | |

Column details

1. GEO ID

Physical data type: LONG
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Identificativo cartografico

2. COD ISTAT

Physical data type: TEXT(6)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_ISTAT'
Notes: Codice ISTAT del Comune

3. TIPO ESTR

Physical data type: TEXT(3)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'TIPO_ESTR'
Notes: Tipo elemento della griglia

4. NOTE ESTR

Physical data type: TEXT(200)
Allow NULLs: Allowed
Notes: Note relative all'elemento della griglia

Le note sono richieste se il tipo di elemento strutturale (TIPO_ESTR) è ALT (Altro) e devono descrivere una tipologia di elemento strutturale non ancora presente tra i domini previsti

3.4.20. U_GES_PL

Notes: Griglia degli elementi strutturali - Livello cartografico
POLIGONALE
Number of columns: 4
Primary key: GEO_ID

| Columns | Data type | Allow NULLs | Value/Range |
|-----------|-----------|-------------|-------------|
| GEO_ID | LONG | Not allowed | |
| COD_ISTAT | TEXT(6) | Not allowed | 'COD_ISTAT' |
| TIPO_ESTR | TEXT(3) | Not allowed | 'TIPO_ESTR' |
| NOTE_ESTR | TEXT(200) | Allowed | |

Column details

1. GEO_ID

Physical data type: LONG
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Identificativo cartografico

2. COD_ISTAT

Physical data type: TEXT(6)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_ISTAT'
Notes: Codice ISTAT del Comune

3. TIPO_ESTR

Physical data type: TEXT(3)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'TIPO_ESTR'
Notes: Tipo elemento della griglia

4. NOTE_ESTR

Physical data type: TEXT(200)
Allow NULLs: Allowed
Notes: Note relative all'elemento della griglia

Le note sono richieste se il tipo di elemento strutturale (TIPO_ESTR) è ALT (Altro) e devono descrivere una tipologia di elemento strutturale non ancora presente tra i domini previsti

3.4.21. U_GES_PT

Notes: Griglia degli elementi strutturali - Livello cartografico PUNTUALE
Number of columns: 4
Primary key: GEO_ID

| Columns | Data type | Allow NULLs | Value/Range |
|-----------|-----------|-------------|-------------|
| GEO_ID | LONG | Not allowed | |
| COD_ISTAT | TEXT(6) | Not allowed | 'COD_ISTAT' |
| TIPO_ESTR | TEXT(3) | Not allowed | 'TIPO_ESTR' |
| NOTE_ESTR | TEXT(200) | Allowed | |

Column details

1. GEO ID

Physical data type: LONG
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Identificativo cartografico

2. COD ISTAT

Physical data type: TEXT(6)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_ISTAT'
Notes: Codice ISTAT del Comune

3. TIPO ESTR

Physical data type: TEXT(3)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'TIPO_ESTR'
Notes: Tipo elemento della griglia

4. NOTE ESTR

Physical data type: TEXT(200)
Allow NULLs: Allowed
Notes: Note relative all'elemento della griglia

Le note sono richieste se il tipo di elemento strutturale (TIPO_ESTR) è ALT (Altro) e devono descrivere una tipologia di elemento strutturale non ancora presente tra i domini previsti

3.4.22. U_OBS_PL

Notes: Obiettivi della strategia - Livello cartografico POLIGONALE
Number of columns: 3
Primary key: GEO_ID

| Columns | Data type | Allow NULLs | Value/Range |
|----------------|-----------|-------------|-------------|
| GEO_ID | LONG | Not allowed | |
| COD_ISTAT (FK) | TEXT(6) | Not allowed | 'COD_ISTAT' |
| COD_OBS | TEXT(10) | Not allowed | |

Column details

1. GEO_ID

Physical data type: LONG
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Identificativo cartografico

2. COD_ISTAT (FK)

Physical data type: TEXT(6)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_ISTAT'
Notes: Codice ISTAT del Comune

3. COD_OBS

Physical data type: TEXT(10)
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Codice obiettivo della strategia (attribuito dall'Ente). Individua i poligoni all'interno del livello cartografico, e costituisce il riferimento per le successive attività di monitoraggio del piano (aree trasformate)

3.4.23. U_OBSQUA

Controlli realizzati sui dati conferiti

- Ogni elemento di tabella deve far riferimento a un poligono presente nel livello U_OBS_PL

Notes: Strategia per la qualità urbana (Obiettivi della strategia)
Number of columns: 6
Primary key: 1. COD_ISTAT
 2. COD_OBS
 3. OBS_QUA
 4. COD_POA

| Columns | Data type | Allow NULLs | Value/Range |
|----------------|-----------|-------------|-------------|
| COD_ISTAT (FK) | TEXT(6) | Not allowed | 'COD_ISTAT' |
| COD_OBS (FK) | TEXT(10) | Not allowed | |
| OBS_QUA | TEXT(4) | Not allowed | 'OBS_QUA' |
| COD_POA | TEXT(4) | Not allowed | 'COD_POA' |
| NOTE | TEXT(200) | Allowed | |

Column details

1. COD_ISTAT (FK)

Physical data type: TEXT(6)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_ISTAT'
Notes: Codice ISTAT del Comune

2. COD_OBS (FK)

Physical data type: TEXT(10)
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Codice obiettivo della strategia (individua una o più le aree del livello Obiettivi della strategia)

3. OBS_QUA

Physical data type: TEXT(4)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'OBS_QUA'
Notes: Obiettivo della strategia per la qualità urbana da perseguire nell'ambito dell'area individuata

4. COD_POA

Physical data type: TEXT(4)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_POA'
Notes: Tipo di politica e azione per il conseguimento degli obiettivi della strategia per la qualità urbana ed ecologico ambientale

5. NOTE

Physical data type: TEXT(200)
Allow NULLs: Allowed
Notes: Note relative alla strategia per la qualità urbana

3.4.24. U_STO_PL

Controlli realizzati sui dati conferiti

- Non è ammessa sovrapposizione tra i poligoni tranne che sulla loro frontiera

Notes: Sistema insediativo storico - Livello cartografico POLIGONALE
Number of columns: 3
Primary key: GEO_ID

| Columns | Data type | Allow NULLs | Value/Range |
|-----------|-----------|-------------|-------------|
| GEO_ID | LONG | Not allowed | |
| COD_ISTAT | TEXT(6) | Not allowed | 'COD_ISTAT' |
| SIN_STO | TEXT(3) | Not allowed | 'SIN_STO' |

Column details

1. GEO_ID

Physical data type: LONG
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Identificativo cartografico

2. COD_ISTAT

Physical data type: TEXT(6)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_ISTAT'
Notes: Codice ISTAT del Comune

3. SIN_STO

Physical data type: TEXT(3)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'SIN_STO'
Notes: Tipologia di sistema insediativo storico

3.4.25. U_TER_PL

Controlli realizzati sui dati conferiti

- Non è ammessa sovrapposizione tra i poligoni tranne che sulla loro frontiera
- I poligoni presenti nel livello devono coprire il 100% del territorio comunale

Notes: Classificazione del territorio - Livello cartografico POLIGONALE
Number of columns: 3
Primary key: GEO_ID

| Columns | Data type | Allow NULLs | Value/Range |
|-----------|-----------|-------------|-------------|
| GEO_ID | LONG | Not allowed | |
| COD_ISTAT | TEXT(6) | Not allowed | 'COD_ISTAT' |
| COD_TER | TEXT(3) | Not allowed | 'COD_TER' |

Column details

1. GEO ID

Physical data type: LONG
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Identificativo cartografico

2. COD ISTAT

Physical data type: TEXT(6)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_ISTAT'
Notes: Codice ISTAT del Comune

3. COD TER

Physical data type: TEXT(3)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_TER'
Notes: Codice macro classificazione del territorio

3.4.26. U_UR3_PL

Controlli realizzati sui dati conferiti

- Non è ammessa sovrapposizione tra i poligoni tranne che sulla loro frontiera

Notes: Territorio urbanizzato all'1/1/2018 - Livello cartografico POLIGONALE
Number of columns: 2
Primary key: GEO_ID

| Columns | Data type | Allow NULLs | Value/Range |
|-----------|-----------|-------------|-------------|
| GEO_ID | LONG | Not allowed | |
| COD_ISTAT | TEXT(6) | Not allowed | 'COD_ISTAT' |

Column details

1. GEO ID

Physical data type: LONG
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Identificativo cartografico

2. COD ISTAT

Physical data type: TEXT(6)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_ISTAT'

Notes: Codice ISTAT del Comune

3.4.27. V_RNS_LI

Controlli realizzati sui dati conferiti

- Un elemento cartografico che ha RNS_RER = ALT deve avere il campo NOTE_RNS valorizzato

Notes: Rischi naturali, industriali e sicurezza - Livello cartografico LINEARE
Number of columns: 6
Primary key: GEO_ID

| Columns | Data type | Allow NULLs | Value/Range |
|-----------|-----------|-------------|-------------|
| GEO_ID | LONG | Not allowed | |
| COD_ISTAT | TEXT(6) | Not allowed | 'COD_ISTAT' |
| RNS_RER | TEXT(10) | Not allowed | 'RNS_RER' |
| PTPR_29 | BIT | Not allowed | |
| VIN_IDG | BIT | Allowed | |
| NOTE_RNS | TEXT(200) | Allowed | |

Column details

1. GEO_ID

Physical data type: LONG
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Identificativo cartografico

2. COD_ISTAT

Physical data type: TEXT(6)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_ISTAT'
Notes: Codice ISTAT del Comune

3. RNS_RER

Physical data type: TEXT(10)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'RNS_RER'
Notes: Codice regionale rischio naturale, industriale e sicurezza

4. PTPR_29

Physical data type: BIT
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Indicatore vincolo paesistico Art.29 - Abitati da consolidare o da trasferire, L.445/08
 1 = presenza vincolo paesistico
 0 = assenza vincolo

5. VIN_IDG

Physical data type: BIT
Allow NULLs: Allowed
Notes: Indicatore vincolo idrogeologico - RD 3267/23
 1 = presenza vincolo idrogeologico
 0 = assenza vincolo
 E' richiesto se RNS_RER è IDR, FRA

6. NOTE_RNS

Physical data type: TEXT(200)
Allow NULLs: Allowed
Notes: Note relative al rischio naturale, industriale e sicurezza

Le note sono richieste se il codice (RNS_RER) è ALT e devono descrivere una tipologia non ancora presente tra i domini previsti

3.4.28. V_RNS_PL

Controlli realizzati sui dati conferiti

- Un elemento cartografico che ha RNS_RER = ALT deve avere il campo NOTE_RNS valorizzato

Notes: Rischi naturali, industriali e sicurezza - Livello cartografico POLIGONALE
Number of columns: 6
Primary key: GEO_ID

| Columns | Data type | Allow NULLs | Value/Range |
|-----------|-----------|-------------|-------------|
| GEO_ID | LONG | Not allowed | |
| COD_ISTAT | TEXT(6) | Not allowed | 'COD_ISTAT' |
| RNS_RER | TEXT(10) | Not allowed | 'RNS_RER' |
| PTPR_29 | BIT | Not allowed | |
| VIN_IDG | BIT | Allowed | |
| NOTE_RNS | TEXT(200) | Allowed | |

Column details

1. GEO ID

Physical data type: LONG
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Identificativo cartografico

2. COD ISTAT

Physical data type: TEXT(6)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_ISTAT'
Notes: Codice ISTAT del Comune

3. RNS RER

Physical data type: TEXT(10)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'RNS_RER'
Notes: Codice regionale rischio naturale, industriale e sicurezza

4. PTPR 29

Physical data type: BIT
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Indicatore vincolo paesistico Art.29 - Abitati da consolidare o da trasferire, L.445/08
 1 = presenza vincolo paesistico
 0 = assenza vincolo

5. VIN IDG

Physical data type: BIT
Allow NULLs: Allowed
Notes: Indicatore vincolo idrogeologico - RD 3267/23
 1 = presenza vincolo idrogeologico
 0 = assenza vincolo
 E' richiesto se RNS_RER è IDR, FRA

6. NOTE RNS

Physical data type: TEXT(200)
Allow NULLs: Allowed
Notes: Note relative al rischio naturale, industriale e sicurezza

Le note sono richieste se il codice (RNS_RER) è ALT e devono descrivere una tipologia non ancora presente tra i domini previsti

3.4.29. V_RNS_PT

Controlli realizzati sui dati conferiti

- Un elemento cartografico che ha RNS_RER = ALT deve avere il campo NOTE_RNS valorizzato

Notes: Rischi naturali, industriali e sicurezza - Livello cartografico PUNTUALE
Number of columns: 6
Primary key: GEO_ID

| Columns | Data type | Allow NULLs | Value/Range |
|-----------|-----------|-------------|-------------|
| GEO_ID | LONG | Not allowed | |
| COD_ISTAT | TEXT(6) | Not allowed | 'COD_ISTAT' |
| RNS_RER | TEXT(10) | Not allowed | 'RNS_RER' |
| PTPR_29 | BIT | Not allowed | |
| VIN_IDG | BIT | Allowed | |
| NOTE_RNS | TEXT(200) | Allowed | |

Column details

1. GEO_ID

Physical data type: LONG
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Identificativo cartografico

2. COD_ISTAT

Physical data type: TEXT(6)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_ISTAT'
Notes: Codice ISTAT del Comune

3. RNS_RER

Physical data type: TEXT(10)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'RNS_RER'
Notes: Codice regionale rischio naturale, industriale e sicurezza

4. PTPR_29

Physical data type: BIT
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Indicatore vincolo paesistico Art.29 - Abitati da consolidare o da trasferire, L.445/08
 1 = presenza vincolo paesistico
 0 = assenza vincolo

5. VIN_IDG

Physical data type: BIT
Allow NULLs: Allowed
Notes: Indicatore vincolo idrogeologico - RD 3267/23
 1 = presenza vincolo idrogeologico
 0 = assenza vincolo

E' richiesto se RNS_RER è IDR, FRA

6. NOTE_RNS

Physical data type: TEXT(200)
Allow NULLs: Allowed
Notes: Note relative al rischio naturale, industriale e sicurezza

Le note sono richieste se il codice (RNS_RER) è ALT e devono descrivere una tipologia non ancora presente tra i domini previsti

3.4.30. V_TPA_LI

Controlli realizzati sui dati conferiti

- Un elemento cartografico che ha TPA_RER = TSE deve avere il campo NOTE_TPA valorizzato
- Un elemento cartografico che ha TPA_RER diverso da TSE, ZSC/ZPS, PAR, RNA, PNP, ARE, ALM, MON, PTPR_TU deve avere il campo ART_PTCP valorizzato

Notes: Tutele paesaggistico ambientali - Livello cartografico LINEARE
Number of columns: 5
Primary key: GEO_ID

| Columns | Data type | Allow NULLs | Value/Range |
|-----------|-----------|-------------|-------------|
| GEO_ID | LONG | Not allowed | |
| COD_ISTAT | TEXT(6) | Not allowed | 'COD_ISTAT' |
| TPA_RER | TEXT(10) | Not allowed | 'TPA_RER' |
| NOTE_TPA | TEXT(200) | Allowed | |
| ART_PTCP | TEXT(15) | Allowed | |

Column details

1. GEO_ID

Physical data type: LONG
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Identificativo cartografico

2. COD_ISTAT

Physical data type: TEXT(6)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_ISTAT'
Notes: Codice ISTAT del Comune

3. TPA_RER

Physical data type: TEXT(10)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'TPA_RER'
Notes: Codice regionale tutela paesaggistico ambientale

4. NOTE_TPA

Physical data type: TEXT(200)
Allow NULLs: Allowed
Notes: Note relative alla tutela paesaggistico ambientale

Le note sono richieste se il codice (TPA_RER) è TSE e devono descrivere una tipologia non ancora presente tra i domini previsti

5. ART_PTCP

Physical data type: TEXT(15)

Allow NULLs: Allowed
Notes: Articolo del PTCP della tutela ricondotta alla legenda PTPR.
 La struttura del contenuto è <numero> c.<numero> lett.<lettera>.
 E' richiesto se TPA_RER è diverso da TSE, ZSC/ZPS, PAR, RNA, PNP, ARE, ALM_MON e PTPR_TU

3.4.31. V_TPA_PL

Controlli realizzati sui dati conferiti

- Un elemento cartografico che ha TPA_RER = TSE deve avere il campo NOTE_TPA valorizzato
- Un elemento cartografico che ha TPA_RER diverso da TSE, ZSC/ZPS, PAR, RNA, PNP, ARE, ALM, MON, PTPR_TU deve avere il campo ART_PTCP valorizzato

Notes: Tutele paesaggistico ambientali - Livello cartografico POLIGONALE
Number of columns: 5
Primary key: GEO_ID

| Columns | Data type | Allow NULLs | Value/Range |
|-----------|-----------|-------------|-------------|
| GEO_ID | LONG | Not allowed | |
| COD_ISTAT | TEXT(6) | Not allowed | 'COD_ISTAT' |
| TPA_RER | TEXT(10) | Not allowed | 'TPA_RER' |
| NOTE_TPA | TEXT(200) | Allowed | |
| ART_PTCP | TEXT(15) | Allowed | |

Column details

1. GEO ID

Physical data type: LONG
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Identificativo cartografico

2. COD ISTAT

Physical data type: TEXT(6)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_ISTAT'
Notes: Codice ISTAT del Comune

3. TPA RER

Physical data type: TEXT(10)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'TPA_RER'
Notes: Codice regionale tutela paesaggistico ambientale

4. NOTE TPA

Physical data type: TEXT(200)
Allow NULLs: Allowed
Notes: Note relative alla tutela paesaggistico ambientale

Le note sono richieste se il codice (TPA_RER) è TSE e devono descrivere una tipologia non ancora presente tra i domini previsti

5. ART PTCP

Physical data type: TEXT(15)
Allow NULLs: Allowed
Notes: Articolo del PTCP della tutela ricondotta alla legenda PTPR.
 La struttura del contenuto è <numero> c.<numero>

lett.<lettera>.
E' richiesto se TPA_RER è diverso da TSE, ZSC/ZPS, PAR, RNA, PNP, ARE, ALM_MON e PTPR_TU

3.4.32. V_TPA_PT

Controlli realizzati sui dati conferiti

- Un elemento cartografico che ha TPA_RER = TSE deve avere il campo NOTE_TPA valorizzato
- Un elemento cartografico che ha TPA_RER diverso da TSE, ZSC/ZPS, PAR, RNA, PNP, ARE, ALM, MON, PTPR_TU deve avere il campo ART_PTCP valorizzato

Notes: Tutela paesaggistico ambientali - Livello cartografico PUNTUALE
Number of columns: 5
Primary key: GEO_ID

| Columns | Data type | Allow NULLs | Value/Range |
|-----------|-----------|-------------|-------------|
| GEO_ID | LONG | Not allowed | |
| COD_ISTAT | TEXT(6) | Not allowed | 'COD_ISTAT' |
| TPA_RER | TEXT(10) | Not allowed | 'TPA_RER' |
| NOTE_TPA | TEXT(200) | Allowed | |
| ART_PTCP | TEXT(15) | Allowed | |

Column details

1. GEO ID

Physical data type: LONG
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Identificativo cartografico

2. COD ISTAT

Physical data type: TEXT(6)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_ISTAT'
Notes: Codice ISTAT del Comune

3. TPA RER

Physical data type: TEXT(10)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'TPA_RER'
Notes: Codice regionale tutela paesaggistico ambientale

4. NOTE TPA

Physical data type: TEXT(200)
Allow NULLs: Allowed
Notes: Note relative alla tutela paesaggistico ambientale

Le note sono richieste se il codice (TPA_RER) è TSE e devono descrivere una tipologia non ancora presente tra i domini previsti

5. ART PTCP

Physical data type: TEXT(15)
Allow NULLs: Allowed
Notes: Articolo del PTCP della tutela ricondotta alla legenda PTPR.
 La struttura del contenuto è <numero> c.<numero>
 lett.<lettera>.
 E' richiesto se TPA_RER è diverso da TSE, ZSC/ZPS, PAR, RNA, PNP, ARE, ALM_MON e PTPR_TU

3.4.33. V_TSC_LI

Controlli realizzati sui dati conferiti

- Un elemento cartografico che ha TSC_RER = ALT deve avere il campo NOTE_TSC valorizzato
- Un elemento cartografico che ha TSC_RER diverso da ALT, BCULT, BARGC, EST deve avere il campo ART_PTCP valorizzato

Notes: Tutela storico culturale archeologiche - Livello cartografico LINEARE
Number of columns: 5
Primary key: GEO_ID

| Columns | Data type | Allow NULLs | Value/Range |
|-----------|-----------|-------------|-------------|
| GEO_ID | LONG | Not allowed | |
| COD_ISTAT | TEXT(6) | Not allowed | 'COD_ISTAT' |
| TSC_RER | TEXT(10) | Not allowed | 'TSC_RER' |
| NOTE_TSC | TEXT(200) | Allowed | |
| ART_PTCP | TEXT(15) | Allowed | |

Column details

1. GEO ID

Physical data type: LONG
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Identificativo cartografico

2. COD ISTAT

Physical data type: TEXT(6)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_ISTAT'
Notes: Codice ISTAT Comune

3. TSC RER

Physical data type: TEXT(10)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'TSC_RER'
Notes: Codice regionale tutela storico culturale archeologica

4. NOTE TSC

Physical data type: TEXT(200)
Allow NULLs: Allowed
Notes: Note relative alla tutela storico culturale archeologica

Le note sono richieste se il codice (TSC_RER) è ALT e devono descrivere una tipologia non ancora presente tra i domini previsti

5. ART PTCP

Physical data type: TEXT(15)
Allow NULLs: Allowed
Notes: Articolo del PTCP della tutela ricondotta alla legenda PTPR. La struttura del contenuto è <numero> c.<numero> lett.<lettera>. E' richiesto se TSC_RER è diverso da ALT, BCULT, BARGC e EST

3.4.34. V_TSC_PL

Controlli realizzati sui dati conferiti

- Un elemento cartografico che ha TSC_RER = ALT deve avere il campo NOTE_TSC valorizzato
- Un elemento cartografico che ha TSC_RER diverso da ALT, BCULT, BARGC, EST deve avere il campo ART_PTCP valorizzato

Notes: Tutelle storico culturali archeologiche - Livello cartografico POLIGONALE
Number of columns: 5
Primary key: GEO_ID

| Columns | Data type | Allow NULLs | Value/Range |
|-----------|-----------|-------------|-------------|
| GEO_ID | LONG | Not allowed | |
| COD_ISTAT | TEXT(6) | Not allowed | 'COD_ISTAT' |
| TSC_RER | TEXT(10) | Not allowed | 'TSC_RER' |
| NOTE_TSC | TEXT(200) | Allowed | |
| ART_PTCP | TEXT(15) | Allowed | |

Column details

1. GEO ID

Physical data type: LONG
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Identificativo cartografico

2. COD ISTAT

Physical data type: TEXT(6)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_ISTAT'
Notes: Codice ISTAT Comune

3. TSC RER

Physical data type: TEXT(10)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'TSC_RER'
Notes: Codice regionale tutela storico culturale archeologica

4. NOTE TSC

Physical data type: TEXT(200)
Allow NULLs: Allowed
Notes: Note relative alla tutela storico culturale archeologica

Le note sono richieste se il codice (TSC_RER) è ALT e devono descrivere una tipologia non ancora presente tra i domini previsti

5. ART PTCP

Physical data type: TEXT(15)
Allow NULLs: Allowed
Notes: Articolo del PTCP della tutela ricondotta alla legenda PTPR. La struttura del contenuto è <numero> c.<numero> lett.<lettera>. E' richiesto se TSC_RER è diverso da ALT, BCULT, BARGC e EST

3.4.35. V_TSC_PT

Controlli realizzati sui dati conferiti

- Un elemento cartografico che ha TSC_RER = ALT deve avere il campo NOTE_TSC valorizzato
- Un elemento cartografico che ha TSC_RER diverso da ALT, BCULT, BARGC, EST deve avere il campo ART_PTCP valorizzato

Notes: Tutele storico culturali archeologiche - Livello cartografico PUNTUALE
Number of columns: 5
Primary key: GEO_ID

| Columns | Data type | Allow NULLs | Value/Range |
|-----------|-----------|-------------|-------------|
| GEO_ID | LONG | Not allowed | |
| COD_ISTAT | TEXT(6) | Not allowed | 'COD_ISTAT' |
| TSC_RER | TEXT(10) | Not allowed | 'TSC_RER' |
| NOTE_TSC | TEXT(200) | Allowed | |
| ART_PTCP | TEXT(15) | Allowed | |

Column details

1. GEO ID

Physical data type: LONG
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Identificativo cartografico

2. COD ISTAT

Physical data type: TEXT(6)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_ISTAT'
Notes: Codice ISTAT Comune

3. TSC RER

Physical data type: TEXT(10)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'TSC_RER'
Notes: Codice regionale tutela storico culturale archeologica

4. NOTE TSC

Physical data type: TEXT(200)
Allow NULLs: Allowed
Notes: Note relative alla tutela storico culturale archeologica

Le note sono richieste se il codice (TSC_RER) è ALT e devono descrivere una tipologia non ancora presente tra i domini previsti

5. ART PTCP

Physical data type: TEXT(15)
Allow NULLs: Allowed
Notes: Articolo del PTCP della tutela ricondotta alla legenda PTPR. La struttura del contenuto è <numero> c.<numero> lett.<lettera>. E' richiesto se TSC_RER è diverso da ALT, BCULT, BARGC e EST

3.4.36. V_VPA_PL

Notes: Vincoli paesaggistici - Livello cartografico POLIGONALE
Number of columns: 3
Primary key: GEO_ID

| Columns | Data type | Allow NULLs | Value/Range |
|-----------|-----------|-------------|-------------|
| GEO_ID | LONG | Not allowed | |
| COD_ISTAT | TEXT(6) | Not allowed | 'COD_ISTAT' |
| VPA_RER | TEXT(10) | Not allowed | 'VPA_RER' |

Column details

1. GEO_ID

Physical data type: LONG
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Identificativo cartografico

2. COD_ISTAT

Physical data type: TEXT(6)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_ISTAT'
Notes: Codice ISTAT del Comune

3. VPA_RER

Physical data type: TEXT(10)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'VPA_RER'
Notes: Codice regionale tipologia Vincolo Paesaggistico

3.4.37. V_VPA_PT

Notes: Vincoli paesaggistici - Livello cartografico PUNTUALE
Number of columns: 3
Primary key: GEO_ID

| Columns | Data type | Allow NULLs | Value/Range |
|-----------|-----------|-------------|-------------|
| GEO_ID | LONG | Not allowed | |
| COD_ISTAT | TEXT(6) | Not allowed | 'COD_ISTAT' |
| VPA_RER | TEXT(10) | Not allowed | 'VPA_RER' |

Column details

1. GEO_ID

Physical data type: LONG
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Identificativo cartografico

2. COD_ISTAT

Physical data type: TEXT(6)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_ISTAT'
Notes: Codice ISTAT del Comune

3. VPA_RER

Physical data type: TEXT(10)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'VPA_RER'
Notes: Codice regionale tipologia Vincolo Paesaggistico

3.4.38. V_ZRI_LI

Controlli realizzati sui dati conferiti

- Un elemento cartografico che ha ZRI_RER = ALT deve avere il campo NOTE_ZRI valorizzato

Notes: Rispetti - Livello cartografico LINEARE
Number of columns: 4
Primary key: GEO_ID

| Columns | Data type | Allow NULLs | Value/Range |
|-----------|-----------|-------------|-------------|
| GEO_ID | LONG | Not allowed | |
| COD_ISTAT | TEXT(6) | Not allowed | 'COD_ISTAT' |
| ZRI_RER | TEXT(10) | Not allowed | 'ZRI_RER' |
| NOTE_ZRI | TEXT(200) | Allowed | |

Column details

1. GEO_ID

Physical data type: LONG
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Identificativo cartografico

2. COD_ISTAT

Physical data type: TEXT(6)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_ISTAT'
Notes: Codice ISTAT del Comune

3. ZRI_RER

Physical data type: TEXT(10)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'ZRI_RER'
Notes: Codice regionale della zona di rispetto

4. NOTE_ZRI

Physical data type: TEXT(200)
Allow NULLs: Allowed
Notes: Note relative alla zona di rispetto

Le note sono richieste se il codice (ZRI_RER) è ALT e devono descrivere una tipologia non ancora presente tra i domini previsti

3.4.39. V_ZRI_PL

Controlli realizzati sui dati conferiti

- Un elemento cartografico che ha ZRI_RER = ALT deve avere il campo NOTE_ZRI valorizzato

Notes: Rispetti - Livello cartografico POLIGONALE
Number of columns: 4
Primary key: GEO_ID

| Columns | Data type | Allow NULLs | Value/Range |
|-----------|-----------|-------------|-------------|
| GEO_ID | LONG | Not allowed | |
| COD_ISTAT | TEXT(6) | Not allowed | 'COD_ISTAT' |
| ZRI_RER | TEXT(10) | Not allowed | 'ZRI_RER' |

NOTE_ZRI TEXT(200) Allowed

Column details

1. GEO_ID

Physical data type: LONG
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Identificativo cartografico

2. COD_ISTAT

Physical data type: TEXT(6)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_ISTAT'
Notes: Codice ISTAT del Comune

3. ZRI_RER

Physical data type: TEXT(10)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'ZRI_RER'
Notes: Codice regionale della zona di rispetto

4. NOTE_ZRI

Physical data type: TEXT(200)
Allow NULLs: Allowed
Notes: Note relative alla zona di rispetto

Le note sono richieste se il codice (ZRI_RER) è ALT e devono descrivere una tipologia non ancora presente tra i domini previsti

3.4.40. V_ZRI_PT

Controlli realizzati sui dati conferiti

- Un elemento cartografico che ha ZRI_RER = ALT deve avere il campo NOTE_ZRI valorizzato

Notes: Rispetti - Livello cartografico PUNTUALE
Number of columns: 4
Primary key: GEO_ID

| Columns | Data type | Allow NULLs | Value/Range |
|-----------|-----------|-------------|-------------|
| GEO_ID | LONG | Not allowed | |
| COD_ISTAT | TEXT(6) | Not allowed | 'COD_ISTAT' |
| ZRI_RER | TEXT(10) | Not allowed | 'ZRI_RER' |
| NOTE_ZRI | TEXT(200) | Allowed | |

Column details

1. GEO_ID

Physical data type: LONG
Allow NULLs: Not allowed
Notes: Identificativo cartografico

2. COD_ISTAT

Physical data type: TEXT(6)
Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'COD_ISTAT'
Notes: Codice ISTAT del Comune

3. ZRI_RER

Physical data type: TEXT(10)

Allow NULLs: Not allowed
Value/Range: 'ZRI_RER'
Notes: Codice regionale della zona di rispetto

4. NOTE ZRI

Physical data type: TEXT(200)
Allow NULLs: Allowed
Notes: Note relative alla zona di rispetto

Le note sono richieste se il codice (ZRI_RER) è ALT e devono descrivere una tipologia non ancora presente tra i domini previsti

4. Appendice A – Domini codificati

4.1. COD_DEST

COD_DEST Destinazione d'uso

| | |
|------------|-----------------------|
| RES | Residenziale |
| RIC | Turistico/Ricettivo |
| PRO | Produttivo |
| DIR | Direzionale |
| COM | Commerciale |
| OPP | Usi e Opere Pubbliche |

4.2. COD_DOT

COD_DOT Dotazioni territoriali

| | |
|-------------|---|
| DO01 | Impianti e le opere di prelievo, trattamento e distribuzione dell'acqua |
| DO02 | Rete fognante, gli impianti di depurazione e la rete di canalizzazione delle acque meteoriche |
| DO03 | Spazi e impianti per la raccolta e lo smaltimento dei rifiuti solidi |
| DO04 | Pubblica illuminazione, la rete ed impianti di distribuzione dell'energia elettrica, di gas e di altre forme di energia |
| DO05 | Impianti, stazioni le reti del sistema delle comunicazioni e telecomunicazioni |
| DO06 | Infrastrutture verdi urbane con prevalente funzione ecologica ambientale |
| DO07 | Spazi e percorsi pedonali |
| DO08 | Piste ciclabili |
| DO09 | Interventi di desigillazione – perimetro di rimozione dell'impermeabilizzazione del suolo |
| DO10 | Strade |
| DO11 | Fermate e stazioni del sistema dei trasporti collettivi |
| DO12 | Parcheggi pubblici |
| DO13 | Nodi intermodali |
| DO14 | Istruzione |
| DO15 | Assistenza e i servizi sociali e igienico sanitari |
| DO16 | Pubblica amministrazione, la sicurezza pubblica e la protezione civile |
| DO17 | Attività culturali, associative e politiche |
| DO18 | Culto |
| DO19 | Spazi aperti attrezzati a verde per il gioco, la ricreazione, il tempo libero e le attività sportive |
| DO20 | Altri spazi aperti di libera fruizione per usi pubblici collettivi |
| DO21 | Aree destinate a edilizia residenziale sociale |
| ALT | <i>Altra tipologia di dotazione territoriale</i> |

4.3. COD_ENTE

COD_ENTE Codice Ente diverso da Comune o Provincia

| | |
|---------------|---|
| CI3701 | NUOVO CIRCONDARIO IMOLESE |
| UC3301 | UNIONE DEI COMUNI BASSA VAL TREBBIA E VAL LURETTA |
| UC3302 | UNIONE DEI COMUNI VALLE DEL TIDONE |
| UC3303 | UNIONE VALNURE E VALCHERO |
| UC3401 | UNIONE BASSA EST PARMENSE |
| UC3402 | UNIONE CIVICA TERRE DEL PO |
| UC3403 | UNIONE DI COMUNI TERRE VERDIANE |
| UC3404 | UNIONE PEDEMONTANA PARMENSE |
| UC3501 | UNIONE ALTO APPENNINO REGGIANO |
| UC3502 | UNIONE BASSA REGGIANA |
| UC3503 | UNIONE COLLINE MATILDICHE |
| UC3504 | UNIONE DEI COMUNI "VAL D'ENZA" |
| UC3505 | UNIONE DEI COMUNI DELL'ALTO APPENNINO REGGIANO |
| UC3506 | UNIONE DEI COMUNI PIANURA REGGIANA |
| UC3507 | UNIONE TERRA DI MEZZO |
| UC3508 | UNIONE TRESINARO SECCHIA |
| UC3601 | UNIONE "TERRE DI CASTELLI" |
| UC3602 | UNIONE COMUNI DEL SORBARA |
| UC3603 | UNIONE COMUNI MODENESI AREA NORD |
| UC3604 | UNIONE DELLE TERRE D'ARGINE |
| UC3605 | UNIONE DI COMUNI MONTANI VALLI DOLO, DRAGONE E SECCHIA |
| UC3701 | UNIONE DEI COMUNI TERRE DI PIANURA |
| UC3702 | UNIONE DI COMUNI "VALLE DEL SAMOGGIA" |
| UC3703 | UNIONE MONTANA VALLI DEL SAVENA - IDICE |
| UC3704 | UNIONE RENO GALLIERA |
| UC3801 | UNIONE DEI COMUNI "TERRE E FIUMI" |
| UC3901 | UNIONE DEI COMUNI DELLA BASSA ROMAGNA |
| UC3902 | UNIONE DEI COMUNI DI BRISIGHELLA, CASOLA VALSENIO E RIOLO TERME |
| UC4001 | UNIONE "COMUNI DEL RUBICONE" TRA COMUNI DI GATTEO,S.MAURO PASCOLI, SAVIGNANO SUL RUBICONE |
| UC4002 | UNIONE MONTANA "ACQUACHETA-ROMAGNA TOSCANA" COMUNI DI DOVADOLA,MODIGLIANA,PORTICO S.BENEDETTO,ROCCA S.CASCIANO,TREDOZIO |
| UC9901 | UNIONE DEI COMUNI VALLE DEL MARECCHIA |
| UC9902 | UNIONE DELLA VALCONCA |

4.4. COD_ICP

COD_ICP Interventi per la città privata (Disciplina regolativa ordinaria)

| | |
|-------------|--|
| QMAS | Qualificazione edilizia - Manutenzione straordinaria (Incremento della resilienza dell'edificio) |
| QCUS | Qualificazione edilizia - Cambio d'uso |
| QFRA | Qualificazione edilizia - Frazionamento |
| QRES | Qualificazione edilizia - Restauro e risanamento conservativo |
| QRIS | Qualificazione edilizia - Ristrutturazione edilizia |
| QDER | Qualificazione edilizia - Demolizione e nuova ricostruzione |

| | |
|-------------|--|
| QDEM | Qualificazione edilizia - Demolizione senza ricostruzione |
| RMAS | Ristrutturazione urbanistica - Manutenzione straordinaria |
| RCUS | Ristrutturazione urbanistica - Cambio d'uso |
| RFRA | Ristrutturazione urbanistica - Frazionamento |
| RRIS | Ristrutturazione urbanistica - Ristrutturazione edilizia |
| RAMP | Ristrutturazione urbanistica - Ampliamento e nuova costruzione |
| RCDE | Ristrutturazione urbanistica - Costruzione e successiva demolizione |
| RDRD | Ristrutturazione urbanistica - Demolizione e ricostruzione delocalizzata |
| RDER | Ristrutturazione urbanistica - Demolizione e nuova ricostruzione |
| RDEM | Ristrutturazione urbanistica - Demolizione senza ricostruzione |
| ALT | <i>Altro tipo di intervento</i> |

4.5. COD_ISTAT

COD_ISTAT Codice Comune di fonte ISTAT

| | |
|---------------|----------------------|
| 033001 | AGAZZANO |
| 034001 | ALBARETO |
| 035001 | ALBINEA |
| 039001 | ALFONSINE |
| 033002 | ALSENO |
| 033049 | ALTA VAL TIDONE |
| 037062 | ALTO RENO TERME |
| 037001 | ANZOLA DELL'EMILIA |
| 037002 | ARGELATO |
| 038001 | ARGENTA |
| 039002 | BAGNACAVALLO |
| 039003 | BAGNARA DI ROMAGNA |
| 040001 | BAGNO DI ROMAGNA |
| 035002 | BAGNOLO IN PIANO |
| 035003 | BAISO |
| 034002 | BARDI |
| 037003 | BARICELLA |
| 036001 | BASTIGLIA |
| 037004 | BAZZANO |
| 034003 | BEDONIA |
| 099001 | BELLARIA-IGEA MARINA |
| 037005 | BENTIVOGLIO |
| 034004 | BERCETO |
| 038002 | BERRA |
| 040003 | BERTINORO |
| 033003 | BESENZONE |
| 033004 | BETTOLA |
| 035004 | BIBBIANO |
| 033005 | BOBBIO |
| 037006 | BOLOGNA |
| 036002 | BOMPORTO |
| 038003 | BONDENO |
| 034005 | BORE |
| 035005 | BORETTO |
| 040004 | BORGHI |
| 037007 | BORGO TOSSIGNANO |
| 034006 | BORGO VAL DI TARO |
| 033006 | BORGONOVO VAL TIDONE |
| 035006 | BRESCELLO |
| 039004 | BRISIGHELLA |
| 037008 | BUDRIO |
| 035007 | BUSANA |
| 034007 | BUSSETO |

| | |
|---------------|-----------------------------------|
| 035008 | CADELBOSCO DI SOPRA |
| 033007 | CADEO |
| 037009 | CALDERARA DI RENO |
| 033008 | CALENDASCO |
| 034008 | CALESTANO |
| 033009 | CAMINATA |
| 035009 | CAMPAGNOLA EMILIA |
| 035010 | CAMPEGINE |
| 036003 | CAMPOGALLIANO |
| 036004 | CAMPOSANTO |
| 037010 | CAMUGNANO |
| 035018 | CANOSSA |
| 033010 | CAORSO |
| 033011 | CARPANETO PIACENTINO |
| 036005 | CARPI |
| 035011 | CARPINETI |
| 037011 | CASALECCHIO DI RENO |
| 037012 | CASALFIUMANESE |
| 035012 | CASALGRANDE |
| 035013 | CASINA |
| 039005 | CASOLA VALSENO |
| 039006 | CASTEL BOLOGNESE |
| 037013 | CASTEL D'AIANO |
| 037014 | CASTEL DEL RIO |
| 037015 | CASTEL DI CASIO |
| 037016 | CASTEL GUELFO DI BOLOGNA |
| 037019 | CASTEL MAGGIORE |
| 033013 | CASTEL SAN GIOVANNI |
| 037020 | CASTEL SAN PIETRO TERME |
| 099021 | CASTELDELICI |
| 036006 | CASTELFRANCO EMILIA |
| 035014 | CASTELLARANO |
| 033012 | CASTELL'ARQUATO |
| 037017 | CASTELLO D'ARGILE |
| 037018 | CASTELLO DI SERRAVALLE |
| 035015 | CASTELNOVO DI SOTTO |
| 035016 | CASTELNOVO NE'MONTI |
| 036007 | CASTELNUOVO RANGONE |
| 036008 | CASTELVETRO DI MODENA |
| 033014 | CASTELVETRO PIACENTINO |
| 037021 | CASTENASO |
| 037022 | CASTIGLIONE DEI PEPOLI |
| 040005 | CASTROCARO TERME E TERRA DEL SOLE |
| 099002 | CATTOLICA |
| 036009 | CAVEZZO |
| 035017 | CAVRIAGO |
| 038004 | CENTO |
| 033015 | CERIGNALE |
| 039007 | CERVIA |
| 040007 | CESENA |
| 040008 | CESENATICO |
| 040009 | CIVITELLA DI ROMAGNA |
| 038005 | CODIGORO |
| 033016 | COLI |
| 035019 | COLLAGNA |
| 034009 | COLLECCHIO |
| 034010 | COLORNO |
| 038006 | COMACCHIO |
| 034011 | COMPIANO |
| 036010 | CONCORDIA SULLA SECCHIA |
| 039008 | CONSELICE |
| 038007 | COPPARO |
| 099003 | CORIANO |

| | |
|---------------|-----------------------|
| 034012 | CORNIGLIO |
| 035020 | CORREGGIO |
| 033017 | CORTE BRUGNATELLA |
| 033018 | CORTEMAGGIORE |
| 039009 | COTIGNOLA |
| 037023 | CREPELLANO |
| 037024 | CREVALCORE |
| 040011 | DOVADOLA |
| 037025 | DOZZA |
| 035021 | FABBRICO |
| 039010 | FAENZA |
| 036011 | FANANO |
| 033019 | FARINI |
| 034013 | FELINO |
| 038008 | FERRARA |
| 033020 | FERRIERE |
| 034014 | FIDENZA |
| 036012 | FINALE EMILIA |
| 036013 | FIORANO MODENESE |
| 033021 | FIORENZUOLA D'ARDA |
| 038027 | FISCAGLIA |
| 036014 | FIUMALBO |
| 037026 | FONTANELICE |
| 034015 | FONTANELLATO |
| 034016 | FONTEVIVO |
| 040012 | FORLI' |
| 040013 | FORLIMPOPOLI |
| 036015 | FORMIGINE |
| 038009 | FORMIGNANA |
| 034017 | FORNOVO DI TARO |
| 036016 | FRASSINORO |
| 039011 | FUSIGNANO |
| 037027 | GAGGIO MONTANO |
| 040014 | GALEATA |
| 037028 | GALLIERA |
| 040015 | GAMBETTOLA |
| 035022 | GATTATICO |
| 040016 | GATTEO |
| 033022 | GAZZOLA |
| 099004 | GEMMANO |
| 038025 | GORO |
| 033023 | GOSSOLENGO |
| 033024 | GRAGNANO TREBBIENSE |
| 037029 | GRANAGLIONE |
| 037030 | GRANAROLO DELL'EMILIA |
| 037031 | GRIZZANA MORANDI |
| 033025 | GROPPARELLO |
| 035023 | GUALTIERI |
| 035024 | GUASTALLA |
| 036017 | GUIGLIA |
| 037032 | IMOLA |
| 038010 | JOLANDA DI SAVOIA |
| 038011 | LAGOSANTO |
| 036018 | LAMA MOCOGNO |
| 034018 | LANGHIRANO |
| 034019 | LESIGNANO DE'BAGNI |
| 035025 | LIGONCHIO |
| 037033 | LIZZANO IN BELVEDERE |
| 037034 | LOIANO |
| 040018 | LONGIANO |
| 033026 | LUGAGNANO VAL D'ARDA |
| 039012 | LUGO |
| 035026 | LUZZARA |

| | |
|---------------|--------------------------|
| 099022 | MAIOLO |
| 037035 | MALALBERGO |
| 036019 | MARANELLO |
| 036020 | MARANO SUL PANARO |
| 037036 | MARZABOTTO |
| 038012 | MASI TORELLO |
| 038013 | MASSA FISCAGLIA |
| 039013 | MASSA LOMBARDA |
| 034020 | MEDESANO |
| 037037 | MEDICINA |
| 036021 | MEDOLLA |
| 040019 | MELDOLA |
| 040020 | MERCATO SARACENO |
| 038014 | MESOLA |
| 034021 | MEZZANI |
| 038015 | MIGLIARINO |
| 038026 | MIGLIARO |
| 037038 | MINERBIO |
| 038016 | MIRABELLO |
| 036022 | MIRANDOLA |
| 099005 | MISANO ADRIATICO |
| 036023 | MODENA |
| 040022 | MODIGLIANA |
| 037039 | MOLINELLA |
| 034022 | MONCHIO DELLE CORTI |
| 099006 | MONDAINO |
| 037040 | MONGHIDORO |
| 099007 | MONTE COLOMBO |
| 037042 | MONTE SAN PIETRO |
| 035027 | MONTECCHIO EMILIA |
| 034023 | MONTECHIARUGOLO |
| 036024 | MONTECRETO |
| 099008 | MONTEFIORE CONCA |
| 036025 | MONTEFIORINO |
| 099009 | MONTEGRIDOLFO |
| 037041 | MONTERENZIO |
| 099010 | MONTESCUDO |
| 099029 | MONTESCUDO-MONTE COLOMBO |
| 036026 | MONTESE |
| 037043 | MONTEVEGLIO |
| 040028 | MONTIANO |
| 033027 | MONTICELLI D'ONGINA |
| 037044 | MONZUNO |
| 099011 | MORCIANO DI ROMAGNA |
| 037045 | MORDANO |
| 033028 | MORFASSO |
| 034024 | NEVIANO DEGLI ARDUINI |
| 033029 | NIBBIANO |
| 034025 | NOCETO |
| 036027 | NONANTOLA |
| 099023 | NOVAFELTRIA |
| 035028 | NOVELLARA |
| 036028 | NOVI DI MODENA |
| 038017 | OSTELLATO |
| 033030 | OTTONE |
| 037046 | OZZANO DELL'EMILIA |
| 036029 | PALAGANO |
| 034026 | PALANZANO |
| 034027 | PARMA |
| 036030 | PAVULLO NEL FRIGNANO |
| 033031 | PECORARA |
| 034028 | PELLEGRINO PARMENSE |
| 099024 | PENNABILLI |

| | |
|---------------|-----------------------------|
| 033032 | PIACENZA |
| 033033 | PIANELLO VAL TIDONE |
| 037047 | PIANORO |
| 037048 | PIEVE DI CENTO |
| 036031 | PIEVEPELAGO |
| 033034 | PIOZZANO |
| 033035 | PODENZANO |
| 099012 | POGGIO BERNI |
| 038018 | POGGIO RENATICO |
| 099028 | POGGIO TORRIANA |
| 034029 | POLESINE PARMENSE |
| 034050 | POLESINE ZIBELLO |
| 036032 | POLINAGO |
| 033036 | PONTE DELL'OLIO |
| 033037 | PONTENURE |
| 037049 | PORRETTA TERME |
| 040031 | PORTICO E SAN BENEDETTO |
| 038019 | PORTOMAGGIORE |
| 035029 | POVIGLIO |
| 040032 | PREDAPPIO |
| 040033 | PREMILCUORE |
| 036033 | PRIGNANO SULLA SECCHIA |
| 035030 | QUATTRO CASTELLA |
| 035031 | RAMISETO |
| 036034 | RAVARINO |
| 039014 | RAVENNA |
| 035033 | REGGIO NELL'EMILIA |
| 035032 | REGGIOLO |
| 099013 | RICCIONE |
| 099014 | RIMINI |
| 035034 | RIO SALICETO |
| 039015 | RIOLO TERME |
| 036035 | RIOLUNATO |
| 038029 | RIVA DEL PO |
| 033038 | RIVERGARO |
| 038020 | RO |
| 040036 | ROCCA SAN CASCIANO |
| 034030 | ROCCABIANCA |
| 035035 | ROLO |
| 040037 | RONCOFREDDO |
| 033039 | ROTOFRENO |
| 035036 | RUBIERA |
| 039016 | RUSSI |
| 034031 | SALA BAGANZA |
| 037050 | SALA BOLOGNESE |
| 034032 | SALSOMAGGIORE TERME |
| 099015 | SALUDECIO |
| 037051 | SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO |
| 036036 | SAN CESARIO SUL PANARO |
| 099016 | SAN CLEMENTE |
| 036037 | SAN FELICE SUL PANARO |
| 037052 | SAN GIORGIO DI PIANO |
| 033040 | SAN GIORGIO PIACENTINO |
| 099017 | SAN GIOVANNI IN MARIGNANO |
| 037053 | SAN GIOVANNI IN PERSICETO |
| 037054 | SAN LAZZARO DI SAVENA |
| 099025 | SAN LEO |
| 035037 | SAN MARTINO IN RIO |
| 040041 | SAN MAURO PASCOLI |
| 037055 | SAN PIETRO IN CASALE |
| 033041 | SAN PIETRO IN CERRO |
| 035038 | SAN POLO D'ENZA |
| 036038 | SAN POSSIDONIO |

| | |
|---------------|--------------------------|
| 036039 | SAN PROSPERO |
| 034033 | SAN SECONDO PARMENSE |
| 040043 | SANTA SOFIA |
| 037056 | SANT'AGATA BOLOGNESE |
| 099026 | SANT'AGATA FELTRIA |
| 039017 | SANT'AGATA SUL SANTERNO |
| 038021 | SANT'AGOSTINO |
| 099018 | SANTARCANGELO DI ROMAGNA |
| 035039 | SANT'ILARIO D' ENZA |
| 033042 | SARMATO |
| 040044 | SARSINA |
| 037057 | SASSO MARCONI |
| 036040 | SASSUOLO |
| 036041 | SAVIGNANO SUL PANARO |
| 040045 | SAVIGNANO SUL RUBICONE |
| 037058 | SAVIGNO |
| 035040 | SCANDIANO |
| 036042 | SERRAMAZZONI |
| 036043 | SESTOLA |
| 034034 | SISSA |
| 034049 | SISSA TRECASALI |
| 040046 | SOGLIANO AL RUBICONE |
| 039018 | SOLAROLO |
| 036044 | SOLIERA |
| 034035 | SOLIGNANO |
| 034036 | SORAGNA |
| 034037 | SORBOLO |
| 034051 | SORBOLO MEZZANI |
| 036045 | SPILAMBERTO |
| 099027 | TALAMELLO |
| 034038 | TERENZO |
| 038028 | TERRE DEL RENO |
| 034039 | TIZZANO VAL PARMA |
| 035041 | TOANO |
| 034040 | TORNOLO |
| 099019 | TORRIANA |
| 034041 | TORRILE |
| 034042 | TRAVERSETOLO |
| 033043 | TRAVO |
| 034043 | TRECASALI |
| 040049 | TREDOZIO |
| 038024 | TRESIGALLO |
| 038030 | TRESIGNANA |
| 034044 | VALMOZZOLA |
| 037061 | VALSAMOGGIA |
| 034045 | VARANO DE'MELEGARI |
| 034046 | VARSÌ |
| 035046 | VENTASSO |
| 037059 | VERGATO |
| 040050 | VERGHERETO |
| 033044 | VERNASCA |
| 099020 | VERUCCHIO |
| 035042 | VETTO |
| 035043 | VEZZANO SUL CROSTOLO |
| 035044 | VIANO |
| 038022 | VIGARANO MAINARDA |
| 036046 | VIGNOLA |
| 033045 | VIGOLZONE |
| 035045 | VILLA MINOZZO |
| 033046 | VILLANOVA SULL'ARDA |
| 038023 | VOGHIERA |
| 033047 | ZERBA |
| 033048 | ZIANO PIACENTINO |

| | |
|---------------|--------------|
| 034048 | ZIBELLO |
| 036047 | ZOCCA |
| 037060 | ZOLA PREDOSA |

4.6. COD_POA

COD_POA Politiche e azioni

| | |
|-------------|---|
| PA01 | Miglioramento e potenziamento della qualità e dell'efficienza dello spazio pubblico urbano (arredi, illuminazione, materiali, riprogettazione strade..) |
| PA02 | Miglioramento dell'accessibilità ai servizi |
| PA03 | Miglioramento delle reti tecnologiche per la funzionalità e qualità igienico sanitaria degli insediamenti |
| PA04 | Acque: riciclo acque meteoriche; sistemi separati di raccolte acque reflue bianche e nere, evitare incontro delle acque reflue con i corpi idrici superficiali |
| PA05 | Riciclo rifiuti e raccolta differenziata |
| PA06 | Utilizzo di biomasse locali per teleriscaldamento o forme simili |
| PA07 | Realizzazione di quartiere/isola pedonale |
| PA08 | Aumentare le dotazioni ecologiche e le fasce di salvaguardia, mitigazione e ambientazione lungo le principali infrastrutture |
| PA09 | Favorire la diffusione di spazi per la logistica sostenibile |
| PA10 | Concorso alla realizzazione di infrastrutture verdi e blu di scala urbana |
| PA11 | Riduzione dell'impermeabilizzazione e miglioramento deflusso acque meteoriche |
| PA12 | Miglioramento del comfort urbano in termini microclimatici – riduzione dell'isola di calore urbano |
| PA13 | Concorso alla realizzazione dell'infrastruttura verde e blu di scala territoriale (extraurbana) |
| PA14 | Salvaguardia e potenziamento dei Servizi Ecosistemici (incremento biodiversità e habitat) |
| PA15 | Mitigazione e adattamento fenomeno dell'ingressione marina e allagamenti da mareggiate |
| PA16 | Mitigazione e adattamento rispetto al rischio alluvioni da piene di fiumi e torrenti |
| PA17 | Mitigazione e adattamento in relazione al consolidamento frane o altre problematiche della montagna |
| PA18 | Rigenerazione del patrimonio costruito pubblico (incluso miglioramento sismico, efficientamento energetico, aspetti microclimatici, idrogeologici, idraulici e alluvionali) |
| PA19 | Rigenerazione del patrimonio costruito privato (incluso miglioramento sismico, efficientamento energetico, aspetti microclimatici, idrogeologici, idraulici e alluvionali) |
| PA20 | Sostegno ai servizi e attività commerciali di vicinato |
| PA21 | Sostegno e incentivi ai centri commerciali diffusi (naturali) compresa regolamentazione uso piano terra |
| PA22 | Favorire l'aumento di offerta abitativa sociale (ERS) |
| PA23 | Incentivare nuove forme abitative introducendo mix funzionali e tipologici |
| PA24 | Regolamentazione locazione a breve e brevissima durata |
| PA25 | Rigenerazione e rifunzionalizzazione di immobili dismessi anche attraverso la sperimentazione della gestione temporanea |
| PA26 | Favorire l'innovazione e la rigenerazione delle aree produttive esistenti |
| PA27 | Messa a disposizione di spazi per il co-working, per start-up, imprese, incubatori collegati a università etc... |
| PA28 | Qualificazione e realizzazione di poli e funzioni di eccellenza e di luoghi significativi, motori di sviluppo di qualità della città e del territorio |
| PA29 | Valorizzazione del paesaggio agrario tipico e delle filiere agroalimentari |
| PA30 | Promozione della multifunzionalità in agricoltura. Tutela e rafforzamento dell'agricoltura periurbana di prossimità, conservandone la funzione produttiva e favorendo le filiere corte. |
| PA31 | Incentivi per riusi sostenibili o delocalizzazione degli edifici agricoli dismessi |

| | |
|-------------|---|
| PA32 | Azioni per favorire l'agricoltura urbana (tetti-terrazzi corti cortili) |
| PA33 | Azioni per la tutela e la vitalità dei centri storici e degli edifici di pregio |
| PA34 | Tutela e rivitalizzazione di luoghi iconici del territorio anche attraverso iniziative di cittadinanza attiva |
| PA35 | Progetto paesaggistico per ambiti territoriali rurali (aree rurali di specifico interesse, margini urbani, paesaggio rurale storico, reti di connessione paesaggistiche, aree degradate...) |
| PA36 | Tutela, valorizzazione e potenziamento delle aree naturali protette e degli habitat più importanti salvaguardando funzionalità ecologica e valore paesaggistico ambientale |
| ALT | <i>Altra politica o azione</i> |

4.7. COD_PROV

COD_PROV Codice Provincia di fonte ISTAT

| | |
|------------|-----------------|
| 033 | PIACENZA |
| 034 | PARMA |
| 035 | REGGIO EMILIA |
| 036 | MODENA |
| 037 | BOLOGNA |
| 038 | FERRARA |
| 039 | RAVENNA |
| 040 | FORLI' - CESENA |
| 099 | RIMINI |

4.8. COD_TCP

COD_TCP Trasformazioni per la città privata (Disciplina Accordi Operativi)

| | |
|-------------|---|
| SCUS | Sostituzione urbana - Cambio d'uso |
| SRIS | Sostituzione urbana - Ristrutturazione edilizia |
| SAMP | Sostituzione urbana - Ampliamento e nuova costruzione |
| SDRD | Sostituzione urbana - Demolizione e ricostruzione delocalizzata |
| SCDE | Sostituzione urbana - Costruzione e successiva demolizione |
| SDER | Sostituzione urbana - Demolizione e nuova ricostruzione |
| ACUS | Addensamento - Cambio d'uso |
| ARIS | Addensamento - Ristrutturazione edilizia |
| AAMP | Addensamento - Ampliamento e nuova costruzione |
| ADRD | Addensamento - Demolizione e ricostruzione delocalizzata |
| ACDE | Addensamento - Costruzione e successiva demolizione |
| ADER | Addensamento - Demolizione e nuova costruzione |
| ALT | <i>Altro tipo di trasformazione</i> |

4.9. COD_TER

COD_TER Macro classificazione del territorio

| | |
|------------|-------------------------|
| URB | Territorio urbanizzato |
| EXU | Territorio extra urbano |

4.10. COM_SOVR

COM_SOVR Area di interesse comunale o sovracomunale

| | |
|----------|---------------------------------|
| C | Area di interesse Comunale |
| S | Area di interesse Sovracomunale |

4.11. PRO_PUB

PRO_PUB Indicatore di proprietà

| | |
|-----------|---------------------------------|
| PU | Dotazione di proprietà pubblica |
| PR | Dotazione di proprietà privata |

4.12. RNS_RER

RNS_RER Codice regionale rischio naturale, industriale e sicurezza

| | |
|-------------|--|
| PPC | Zone normate da piani e programmi di protezione civile |
| RIR | Zone interessate da stabilimenti a rischio d'incidente rilevante – aree di danno |
| SISM | Aree a pericolosità sismica: zone stabili suscettibili di amplificazioni locali e zone suscettibili di instabilità |
| IDR | Aree a pericolosità e/o rischio idraulico |
| PGRA | Piano di Gestione Rischio Alluvioni |
| FRA | Aree a pericolosità e/o rischio da frana |
| ALT | <i>Altro rischio naturale, industriale e sicurezza</i> |

4.13. SIN_STO

SIN_STO Tipologia di sistema insediativo storico

| | |
|------------|--|
| CST | Centro storico |
| IST | Insediamiento storico in territorio rurale |

4.14. OBS_QUA

OBS_QUA Obiettivi della strategia per la qualità urbana

| | |
|-------------|--|
| OB01 | Incremento quali/quantitativo degli spazi pubblici, anche attraverso la multifunzionalità delle dotazioni nella progettazione dello spazio pubblico. |
| OB02 | Crescita e qualificazione dei servizi e adeguamento delle reti tecnologiche. |
| OB03 | Innovazione e incremento del capitale sociale. |
| OB04 | Inclusione sociale e diritti dei cittadini in materia di residenza, salute e lavoro. |
| OB05 | Tutela e valorizzazione del patrimonio identitario, culturale e paesaggistico. |

| | |
|-------------|--|
| OB06 | Incremento della mobilità sostenibile. |
| OB07 | Rigenerazione funzionale sismica ed energetica del patrimonio costruito privato. |
| OB08 | Messa in sicurezza sismica del patrimonio di interesse pubblico e progressiva riqualificazione energetica. |
| OB09 | Contenimento del consumo di suolo e riduzione dell'impermeabilizzazione. |
| OB10 | Miglioramento del comfort urbano, mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici. |
| OB11 | Riconoscimento e salvaguardia dei servizi ecosistemici, qualificazione delle componenti ambientali. |
| OB12 | Riduzione dell'esposizione alle criticità ambientali e ai rischi. |
| OB13 | Incremento della biodiversità e miglioramento degli habitat naturali. |
| OB14 | Miglioramento del metabolismo urbano e promozione dell'economia circolare. |

4.15. TIPO_ENTE

TIPO_ENTE Tipo ente

| | |
|-----------|--------------------------------|
| CO | Comune |
| PR | Provincia |
| CM | Città Metropolitana di Bologna |
| UC | Unione Comuni |

4.16. TIPO_ESTR

TIPO_ESTR Tipo elemento della griglia

| | |
|------------|---|
| ECO | Elemento della rete ecologica |
| CVI | Cono visivo |
| ASA | Ambito di salvaguardia servizi ecosistemi |
| ALT | Altro |

4.17. TIPO_INT

TIPO_INT Tipo di intervento realizzato

| | |
|----------|--|
| N | Intervento di nuova realizzazione |
| S | Intervento di demolizione/sostituzione |
| E | Intervento su esistente |

4.18. TIPO_STR

TIPO_STR Tipo strumento urbanistico

| | |
|-------------|--|
| AC | Accordo di programma – art 59 LR 24/17 |
| PU_a | Procedimento Unico – art 53 c.1 lett.a) LR 24/17 |
| PU_b | Procedimento Unico – art 53 c.2 lett.b) LR 24/17 |
| AO | Accordo Operativo – art 38 LR 24/17 |
| PAIP | Piano Attuativo di Iniziativa Pubblica – art 38 LR 24/17 |

4.19. TPA_RER

TPA_RER Codice regionale tutela paesaggistico ambientale

| | |
|-----------------|--|
| ZSC/ZPS | Rete natura 2000 – Siti d'importanza comunitaria – SIC, Zone Speciali di Conservazione - ZSC e Zone di Protezione speciale – ZPS |
| PAR | Parchi (nazionali, regionali, interregionali) |
| RNA | Riserve naturali (regionali, statali) |
| PNP | Paesaggi naturali e seminaturali protetti |
| ARE | Aree di riequilibrio ecologico |
| PTPR9 | Sistema dei crinali e sistema collinare |
| PTPR10 | Sistema forestale e boschivo |
| PTPR12 | Sistema costiero |
| PTPR13 | Zone di riqualificazione della costa e dell'arenile |
| PTPR14 | Zone urbanizzate in ambito costiero e ambiti di qualificazione dell'immagine turistica |
| PTPR15 | Zone di tutela della costa e dell'arenile |
| PTPR17 | Zone di tutela dei caratteri ambientali di laghi, bacini e corsi d'acqua |
| PTPR18 | Invasi ed alvei di laghi, bacini e corsi d'acqua |
| PTPR19 | Zone di particolare interesse paesaggistico-ambientale |
| PTPR20_1 | Crinali significativi |
| PTPR20_2 | Dossi e paleodossi |
| PTPR20_3 | Calanchi |
| PTPR24 | Viabilità panoramica |
| PTPR25 | Zone di tutela naturalistica |
| PTPR28 | Zone di tutela dei corpi idrici superficiali e sotterranei |
| ALB_MON | Esemplari arborei singoli od in gruppi, in bosco o in filari, di notevole pregio scientifico o monumentale |
| PTPR_TU | Territorio Urbanizzato individuato prima della data di adozione del PTPR (29/6/1989) |
| TSE | <i>Specifici elementi con tutela di carattere naturalistico - ambientale diversi dalle classificazioni precedenti</i> |

4.20. TSC_RER

TSC_RER Codice regionale tutela storico culturale archeologica

| | |
|-------------------|--|
| PTPR21_2A | Complessi archeologici |
| PTPR21_2B1 | Aree di accertata e rilevante consistenza archeologica |
| PTPR21_2B2 | Aree di concentrazione di materiali archeologici o di segnalazione di rinvenimenti |
| PTPR21_2C | Zone di tutela della struttura centuriata |
| PTPR21_2D | Zone di tutela di elementi della centuriazione |
| PTPR22 | Insedimenti urbani storici e struttura insediative storiche non urbane |
| PTPR23_1C | Bonifiche storiche di pianura |
| PTPR24_2 | Viabilità storica |
| BCULT | Edifici compresi negli elenchi di cui alla parte II del D.Lgs. 42/2004 |
| BARGC | Siti archeologici sottoposti a provvedimento ministeriale di vincolo |
| EST | Edifici di interesse storico-architettonico, culturale, testimoniale e pertinenze |
| ALT | <i>Altra tutela storico culturale archeologica</i> |

4.21. VPA_RER

VPA_RER Codice regionale tipologia Vincolo Paesaggistico

| | |
|--------------|---|
| GAL_A | Territori costieri compresi in una fascia della profondità di 300 metri dalla linea di battigia, anche per i terreni elevati sul mare |
| GAL_B | Territori contermini ai laghi compresi in una fascia della profondità di 300 metri dalla linea di battigia, anche per i territori elevati sui laghi |
| GAL_C | Fiumi, torrenti, corsi d'acqua iscritti negli elenchi previsti dal testo unico delle disposizioni di legge sulle acque ed impianti elettrici, approvato con regio decreto 11 dicembre 1933, n. 1775, e le relative sponde o piedi degli argini per una fascia di 150 metri ciascuna |
| GAL_D | Montagne per la parte eccedente 1.200 metri sul livello del mare per la catena appenninica e per le isole |
| GAL_E | Ghiacciai e circoli glaciali |
| GAL_F | Parchi e riserve nazionali o regionali |
| GAL_G | Territori coperti da foreste e boschi |
| GAL_H | Aree assegnate alle università agrarie e le zone gravate da usi civici |
| GAL_I | Zone umide incluse nell'elenco previsto dal decreto del Presidente della Repubblica 13 marzo 1976, n. 448 |
| GAL_M | Zone di interesse archeologico |
| GAL_X | Perimetro di esclusione |
| IMM | Immobili ed aree di notevole interesse pubblico |

4.22. ZRI_RER

ZRI_RER Codice regionale della zona di rispetto

| | |
|------------|---|
| STR | Zone di rispetto stradale |
| FER | Zone di rispetto ferroviario |
| CIM | Zone di rispetto cimiteriale |
| IDR | Zone di rispetto idrico (zone di rispetto delle risorse idriche, dei relativi elementi naturali ed infrastrutturali) |
| GAS | Zone di rispetto gasdotti, depositi di metano e GPL |
| ELE | Zone di rispetto elettromagnetico (elettroradiatori, cabine elettriche, impianti comunicazioni radio-tv e telefonia mobile) |
| AER | Zone di rispetto aeroportuale (Piano di rischio aeroportuale) |
| MIL | Zone di rispetto per installazioni militari |
| LUM | Zone di particolare protezione dall'inquinamento luminoso |
| BON | Siti bonificati con limitazione d'uso per contaminazione residua |
| RIF | Zone non idonee al recupero e allo smaltimento rifiuti |
| ALT | Altre zone di rispetto |