

a cura del Gruppo di Lavoro intersettoriale *"Urbanistica senza Carta - USC"*

INDICE

Il Catalogo dei Dati Urbanistici - Specifica di contenuto per i dati cartografici urbanistici.....	9
Strato, Tema e Classe.....	9
Attributi.....	10
La struttura del Catalogo.....	10
Il Modello Geometrico di GeoUML.....	11
Caratteristiche generali degli oggetti e dei tipi geometrici.....	11
Le relazioni topologiche sugli oggetti geometrici.....	13
L'acquisizione dei livelli informativi.....	14
STRATO: 50 Pianificazione urbanistica.....	17
TEMA: Pianificazione urbanistica (progetto) 5001.....	17
CLASSE: Destinazioni d'uso (DESTUSO - 500101).....	17
CLASSE: Aree urbanistiche di progetto (AUP - 500102).....	21
CLASSE: Modalità di attuazione (MODATT - 500103).....	22
CLASSE: Morfologie insediative di progetto (MIP - 500104).....	23
CLASSE: Perimetrazioni (PERIM - 500107).....	25
CLASSE: Tipi di intervento edilizio (TID - 500106).....	25
CLASSE: Zone normative (ZNORM - 500108).....	27
CLASSE: Aree stralciate/eliminate (AUS - 500109).....	30
STRATO: 51 Piano paesaggistico regionale.....	35
TEMA: Componenti naturalistico-ambientali 5101.....	35
CLASSE: Aree di montagna (art. 13 ppr) (CNA_MONT - 510101).....	35
CLASSE: Vette (art. 13 ppr)_punti (CNA_VETTE_PNT - 510102).....	36
CLASSE: Vette (art. 13 ppr) (CNA_VETTE - 510103).....	36
CLASSE: Sistemi di crinali montani principali e secondari (art. 13 ppr) (CNA_CRINALI - 510104).....	36
CLASSE: Sistemi di crinali montani principali e secondari - linee (art. 13 e 31 ppr) (CNA_CRINALI_LIN - 510105).....	36
CLASSE: Ghiacciai, rocce e macereti (art. 13 ppr) (CNA_GHIACCIAI - 510106).....	37
CLASSE: Sistema idrografico - zona fluviale allargata (art. 14 ppr) (CNA_FIUMI1 - 510107).....	38
CLASSE: Sistema idrografico - zona fluviale interna (art. 14 ppr) (CNA_FIUMI2 - 510108).....	38
CLASSE: Laghi (art. 15 ppr) (CNA_LAGHI - 510109).....	38
CLASSE: Aree di specifico interesse geomorfologico e naturalistico (art. 17 ppr) (poligoni) (CNA_GEONAT - 510110).....	39
CLASSE: Elementi di specifico interesse geomorfologico e naturalistico (art.17 ppr) (punti) (CNA_GEONAT_PNT - 510111).....	40
CLASSE: Aree rurali a elevata biopermeabilità (art. 19 ppr) (CNA_BIOPERM - 510112).....	40
CLASSE: Siepi e filari (art. 19 ppr) (CNA_SIEPI - 510113).....	41
CLASSE: Aree a elevato interesse agronomico (art. 20) (CNA_AGRO - 510114).....	42
TEMA: Componenti storico-culturali 5102.....	43
CLASSE: Viabilità storica e patrimonio ferroviario (art. 22 ppr) (CSC_VIAB - 510201).....	43
CLASSE: Struttura insediativa storica dei centri con forte identità morfologica (art. 24 ppr) (CSC_CENTRI - 510202).....	43
CLASSE: Patrimonio rurale storico (art. 25 ppr) (CSC_RURALE - 510203).....	44

CLASSE: Ville, giardini e parchi, aree e impianti per il loisir e il turismo (art.26 ppr) (CSC_TURISMO - 510204)	45
CLASSE: Aree e impianti della produzione industriale ed energetica di interesse storico (art. 27 ppr) (CSC_INDUST - 510205)	46
CLASSE: Poli della religiosità (art. 28 ppr) (CSC_RELIGIO - 510206)	47
CLASSE: Sistemi di fortificazioni (art. 29 ppr) (CSC_FORTI - 510207)	47
TEMA: Componenti percettivo-identitarie 5103	49
CLASSE: Belvedere (art. 30 ppr) (CPI_BELVEDERE - 510301)	49
CLASSE: Percorsi panoramici (art. 30 ppr) (CPI_PANORAMI - 510302)	49
CLASSE: Assi prospettici (art.30 ppr) (CPI_ASSIP - 510303)	50
CLASSE: Profili paesaggistici (art. 30 ppr) (CPI_PROFILI - 510304)	50
CLASSE: Fulcri di attenzione visiva (art. 30 ppr) (CPI_FULCRI - 510305)	51
CLASSE: Elementi caratterizzanti di rilevanza paesaggistica (art. 30 ppr) (CPI_RILPA - 510306)	51
CLASSE: Relazioni visive tra insediamento e contesto (art. 31 ppr) (CPI_SC - 510308)	51
CLASSE: Aree rurali di specifico interesse paesaggistico (art. 32 ppr) (CPI_SV - 510309)	52
CLASSE: Luoghi ed elementi identitari (art. 33 ppr) (CPI_LEI - 510310)	53
CLASSE: Zone ad elevata visibilità (CPI_CONI - 510307)	53
TEMA: Componenti morfologico insediative 5104	55
CLASSE: Porte urbane (art. 34 ppr) (CMI_PORTE - 510401)	55
CLASSE: Bordi urbani e varchi (art. 34 ppr) (CMI_BORDI - 510402)	55
CLASSE: Morfologie insediative (stato di fatto) (artt. dal 35 al 40 del ppr) (CMI_MI - 510403)	56
CLASSE: Alpeggi e insediamenti rurali di alta quota (art. 40 ppr) (CMI_ALP - 510404)	58
TEMA: Aree con elementi critici 5105	59
CLASSE: Aree caratterizzate da elementi critici e con detrazioni visive (art. 41 ppr) - poligonale (CRITICO_POL - 510501)	59
CLASSE: Aree caratterizzate da elementi critici e con detrazioni visive (art. 41 ppr) - lineare (CRITICO_LIN - 510502)	60
CLASSE: Aree caratterizzate da elementi critici e con detrazioni visive (art. 41 ppr) - puntuale (CRITICO_PNT - 510503)	61
STRATO: 52 Limitazioni, vincoli e tutele	62
TEMA: Limitazioni e vincoli territoriali 5201	62
CLASSE: Vincolo idrogeologico (T_VGEO - 520101)	62
CLASSE: Fascia di rispetto delle acque (T_FRIA - 520102)	62
TEMA: Limitazioni di carattere geologico, geomorfologico, geotecnico, idraulico e sismico 5202	64
CLASSE: Frana (G_FRANA - 520201)	64
CLASSE: Nicchia di frana (lineare) (G_NFRA - 520202)	66
CLASSE: Frana puntuale (G_FRA_PNT - 520203)	67
CLASSE: Conoide (G_CONO - 520205)	69
CLASSE: Esondazione reticolo minore (areale) (G_ERMA - 520206)	70
CLASSE: Esondazione reticolo minore (lineare) (G_ERML - 520207)	71
CLASSE: Valanga (G_VALA - 520208)	71
CLASSE: Valanga lineare (G_VA_LIN - 520209)	72
CLASSE: Fasce fluviali pai (areale) (G_PAI_A - 520210)	73
CLASSE: Fascia fluviale pai (lineare) (G_PAI_L - 520211)	74
CLASSE: Aree a rischio molto elevato vigenti (G_RME - 520212)	74
CLASSE: Aree a rischio molto elevato modificate (G_RMEM - 520213)	74

CLASSE: Piano di gestione del rischio alluvioni (G_PGRA - 520214).....	75
CLASSE: Ambiti da trasferire/consolidare (G_ATTRCO - 520215).....	75
CLASSE: Idoneità geologica all'utilizzazione urbanistica del territorio (G_CLASSIGEO - 520216).....	76
TEMA: Tutela culturale, paesaggistica e ambientale 5203.....	78
CLASSE: Beni culturali (P_BENICULT - 520301).....	78
CLASSE: Elementi architettonici di pregio (punti) (P_ELPREGIO - 520302).....	78
CLASSE: Beni e insediamenti di interesse storico artistico paesaggistico (P_BENISTO - 520303).....	79
CLASSE: Insediamenti storici e beni culturali e paesaggistici, nuclei minori aventi valori storici e aree di interesse paesaggistico ambientale (P_ART24 - 520304).....	79
CLASSE: Immobili e aree di notevole interesse pubblico (poligoni) (P_BENIP_POL - 520305).....	79
CLASSE: Immobili e aree di notevole interesse pubblico (linee) (P_BENIP_LIN - 520306).....	80
CLASSE: Immobili e aree di notevole interesse pubblico (punti) (P_BENIP_PNT - 520307).....	81
CLASSE: Fiumi, torrenti, corsi d'acqua tutelati (poligonale – art. 14 ppr) (P_FIUMI_POLI - 520308).....	81
CLASSE: Fiumi, torrenti, corsi d'acqua tutelati (lineare – art. 14 ppr) (P_FIUMI_LIN - 520309).....	81
CLASSE: Territori contermini ai laghi (art. 15 ppr) (P_LAGHI - 520310).....	82
CLASSE: Lettera d) montagna (P_MONTAGNA - 520311).....	83
CLASSE: Ghiacciai e circhi glaciali (art. 13 ppr) (P_GHIACC - 520312).....	83
CLASSE: Parchi e riserve naturali (art. 18 ppr) (P_PARCHI - 520313).....	83
CLASSE: Territori coperti da boschi e foreste (art. 16 ppr) (P_BOSCHI - 520314).....	84
CLASSE: Zone gravate da usi civici (art. 33 ppr) (P_USICIV - 520315).....	84
CLASSE: Zone umide (P_UMIDE - 520316).....	85
CLASSE: Zone di interesse archeologico (art. 23 ppr) (P_ARCHEO - 520317).....	85
CLASSE: Rete natura2000 (P_NAT2000 - 520318).....	86
CLASSE: Rete ecologica (P_RETEECO - 520319).....	86
CLASSE: Siti unesco (P_UNESCO – 520320).....	87
CLASSE: Aree tutelate da piani paesistici provinciali e regionali (P_PIANI – 520321).....	88
TEMA: Vincoli urbanistici 5204.....	89
CLASSE: Fascia di rispetto cimiteriale (U_CIMI - 520401).....	89
CLASSE: Fascia di rispetto stradale (U_STRADA - 520402).....	89
CLASSE: Fascia di rispetto ferroviaria (U_FERR - 520403).....	89
CLASSE: Fascia di rispetto da lavorazione/deposito di materiali insalubri (U_INSAL - 520404).....	90
CLASSE: Fascia di rispetto da pubbliche discariche (U_DISCAR - 520405).....	90
CLASSE: Fascia di rispetto da stabilimento rir (U_RIR - 520406).....	90
CLASSE: Fascia di rispetto da impianto di depurazione (>=100m) (U_DEPUR - 520407).....	91
CLASSE: Fascia di rispetto dalle stalle (U_STALLE - 520408).....	91
CLASSE: Fascia di rispetto dagli elettrodotti (U_ELETTRO - 520409).....	91
CLASSE: Fascia di rispetto da metanodotto, gasdotto, oleodotto (U_GAS – 520410).....	91
CLASSE: Fascia di rispetto da impianto di risalita a fune (U_FUNI - 520411).....	92
CLASSE: Fascia di rispetto da area sciabile (U_SCI - 520412).....	92
CLASSE: Servitù alla navigazione aerea e direzione di volo (U_AEREA - 520413).....	92
CLASSE: Servitù militare (U_MILI - 520414).....	92
CLASSE: Vincolo doganale (U_DOGANA - 520415).....	93
CLASSE: Area di salvaguardia delle captazioni destinate al consumo umano (U_CAPT - 520416).....	93
CLASSE: Area di salvaguardia delle aree di ricarica dell'acquifero profondo (U_RICARICA - 520417).....	93

CLASSE: Area di concessione e di salvaguardia delle acque minerali e termali (U_ACQUEMIN - 520418).....	94
CLASSE: Vincolo di inedificabilità generica (U_INEDIF - 520419).....	94
TEMA: Vincoli e zonizzazioni settoriali 5206.....	96
CLASSE: Zone di insediamento commerciale (ZIC - 520601).....	96
CLASSE: Classificazione acustica (ZAC - 520602).....	96
STRATO: 60 Suolo.....	98
TEMA: Land cover 6001.....	98
CLASSE: Copertura del suolo (CS - 600101).....	98
TEMA: Capacità d'uso del suolo 6002.....	99
CLASSE: Capacità d'uso del suolo (CAPUSO - 600201).....	99
TEMA: Consumo di suolo 6003.....	100
CLASSE: Consumo di suolo (S_CONSUMO - 600301).....	100
DOMINIO DEL VALORE NULLO.....	102

IL CATALOGO DEI DATI URBANISTICI - SPECIFICA DI CONTENUTO PER I DATI CARTOGRAFICI URBANISTICI

La specifica di contenuto della Banca Dati Urbanistica organizza e struttura i principali dati territoriali di interesse urbanistico, che entrano quindi a far parte del Piano Regolatore Comunale, descritti nel fascicolo 1 "Le componenti normalizzate", con lo scopo di realizzare un piano regolatore informatizzato.

Tale impostazione degli strumenti urbanistici comunali consente un serie di vantaggi:

- uniformità di rappresentazione;
- aggiornamento cartografico di base;
- integrazione dei dati in un'unica banca dati condivisa;
- aggiornamento costante degli esiti del processo pianificatorio;
- monitoraggio dell'attuazione della pianificazione urbanistico edilizia, necessario per la pianificazione di area vasta.

La specifica è stata costruita seguendo la metodologia GeoUML, nata da un progetto congiunto del Centro Interregionale per i Sistemi Informatici, Geografici e Statistici (CISIS) e del Politecnico di Milano (SpatialDBgroup) e finalizzata alla progettazione, produzione e gestione dei Database Territoriali e alla loro integrazione nelle Infrastrutture di Dati Territoriali, già utilizzata per la realizzazione della specifica nazionale dei DB Geotopografici (D.M. 10 novembre 2011 "Regole tecniche per la definizione delle specifiche di contenuto dei Database Geotopografici").

La metodologia GeoUML si basa su due principi fondamentali:

- definire una Specifica di Contenuto a livello Concettuale, cioè indipendente da aspetti puramente tecnologici, e quindi nettamente separato dal livello Fisico dei dati (livello della implementazione), e non per questo (anzi) vago, generico o, approssimativo;
- supportare con strumenti automatici la verifica di conformità di un Dataset a una specifica;

ed è supportata da specifici strumenti software (*GeoUML Tools*) sviluppati dallo SpatialDBgroup del Politecnico di Milano, disponibili gratuitamente per tutte le Pubbliche Amministrazioni.

La metodologia e gli strumenti GeoUML (*GeoUML Methodology* e *GeoUML Tools*) sono usabili per la progettazione e l'implementazione di Database Territoriali in generale, perché permettono:

- di specificare i contenuti di un Database a livello concettuale precisando anche le proprietà topologiche che i dati dovranno soddisfare;
- di derivare dalla specifica concettuale non solo la struttura fisica del Database, ma anche le corrispondenti strutture fisiche di file in formato Shapefile o GML utilizzabili per i diversi scopi collegati al Database, ad esempio: file di fornitura, file di distribuzione dei dati agli utenti, file per scambiare aggiornamenti, ecc... ;
- di verificare la conformità di un Data Product alle specifiche.

Nel presente documento non sono esplicitate le regole interpretative del linguaggio GeoUML e la descrizione del modello GeoUML (compresa la descrizione delle componenti spaziali). Per approfondimenti si rimanda al sito <http://spatialdbgroup.polimi.it/>

Strato, Tema e Classe

Gli elementi che compongono la specifica sono contenuti in un **catalogo** organizzato in Strati, Temi e Classi.

La struttura di riferimento è costituita dalla **Classe**, che definisce la rappresentazione di una determinata tipologia di oggetti territoriali, attraverso:

- l'insieme degli attributi descrittivi e degli attributi geometrici (o componenti spaziali)
- le regole di acquisizione e di strutturazione e di relazione con gli altri oggetti.

Un oggetto appartenente a una classe è chiamato istanza (della classe); ogni oggetto è dotato implicitamente di un identificatore (OID) che non viene esplicitamente dichiarato. L'insieme delle istanze di una classe è detto popolazione (della classe).

Le classi sono raggruppate per comodità in **Strati** e **Temi**, formando una gerarchia nella quale diverse classi appartengono a un unico Tema e diversi Temi appartengono a un unico Strato. In pratica gli Strati e i Temi svolgono 2 funzioni:

1. costituiscono una strutturazione in capitoli e sottocapitoli della specifica
2. possono essere utilizzati nella costruzione del codice delle classi, perché le prime 2 cifre del codice di una classe derivano dal codice dello strato e le seconde due dal codice del tema.

Il progetto Urbanistica Senza Carta prevede la trasposizione della specifica in un modello implementativo semplice basato sugli shapefile. Valgono pertanto le corrispondenze:

- classe --> shapefile
- attributo --> campo (nel .dbf)

Per motivi di opportunità generale relativi alla specifica nazionale dei DB Geotopografici, che implementano al momento gli strati 1- 10, gli strati definiti per la pianificazione urbanistica locale sono qui numerati a partire dallo strato 50.

Sul sito istituzionale saranno resi disponibili gli shapefile vuoti, già strutturati secondo la specifica, e le tabelle di dominio degli attributi.

Attributi

Le proprietà di una classe sono esprimibili attraverso gli **Attributi**, che ne descrivono le caratteristiche semantiche e geometriche.

I valori degli attributi possono essere:

- Testo libero, nel qual caso è specificato il numero massimo N di caratteri ammessi (*String(N)*)
- Enumerato: i valori ammissibili sono definiti all'interno di un elenco prestabilito (detto *Dominio*)
- Booleano, se il valore è sì o no (*Boolean*)

Le componenti spaziali (o attributi geometrici) definiscono la tipologia geometrica della classe: poligonale, lineare, puntuale. Sono considerate solo geometrie bidimensionali (non è ammessa la componente tridimensionale).

La struttura del Catalogo

Per ogni STRATO sono riportate le seguenti voci:

- denominazione dello Strato, in linguaggio naturale
- codice numerico dello Strato, composto da due cifre
- descrizione degli oggetti che sono raccolti nello Strato, delle loro proprietà comuni e delle relazioni significative che intercorrono tra loro.

Per ogni TEMA dello Strato sono riportate le seguenti voci:

- denominazione del Tema in linguaggio naturale.
- codice numerico del Tema, composto da due cifre

- descrizione degli oggetti che sono raccolti nel Tema, delle loro proprietà comuni e delle relazioni significative che intercorrono tra loro.

Per ogni CLASSE del Tema sono riportate le seguenti voci:

- denominazione della Classe in linguaggio naturale.
- Codifica alfanumerica della Classe
- Codice numerico della Classe, stringa di sei cifre, composto da due cifre del codice dello Strato, due cifre del Tema e da due cifre corrispondenti ad una numerazione della Classe nel Tema.
- Definizione della Classe, una descrizione degli oggetti che sono raccolti nel Classe, delle loro proprietà comuni e delle relazioni significative che intercorrono tra loro.
- Lista degli attributi propri di tutta la Classe e dei loro valori. Questa lista, se presente, contiene solamente la codifica ed il nome degli attributi della Classe e dei valori degli attributi di tipo enumerato. L'ordine con cui un attributo compare nella lista non esprime una gerarchia.

Per ogni ATTRIBUTO della lista sono riportate le seguenti voci:

- codice numerico dell'attributo, stringa di otto cifre, composto dalle sei cifre del codice della Classe e da due cifre corrispondenti ad una numerazione dell'attributo nella Classe. La numerazione non ha valore gerarchico.
- codifica alfanumerica dell'attributo (per gli attributi enumerati, rappresenta la codifica del dominio)
- nome dell'attributo, in linguaggio naturale.
- tipologia dell'attributo, cioè se numerico o è un insieme di caratteri, o se è di tipo enumerato. La codifica utilizzata per questa tipologia è riportata nella tabella 1.
- definizione dell'attributo, in linguaggio naturale, per specificarlo con precisione a supporto anche all'acquisizione del dato.

Per ogni VALORE di un attributo enumerato e per i suoi eventuali sottovalori, sono riportate le seguenti voci:

- codice numerico del valore, stringa di almeno due cifre corrispondenti alla numerazione del valore nell'attributo. I sottovalori sono codificati componendo la codifica dei valori cui si riferiscono con una ulteriore numerazione all'interno di tale valore. Questo processo è applicato in modo ricorsivo per la codifica di sottodomini di valori.
- nome del valore, in linguaggio naturale, utilizzata nelle elencazioni precedenti.
- definizione del valore, in linguaggio naturale, per specificare con precisione a supporto anche all'acquisizione del dato.
- Lista delle componenti spaziali della Classe
- Lista delle eventuali "Relazioni" e "Vincoli" della Classe descritti prima in linguaggio naturale e poi con la sintassi del GeoUML.

Il Modello GeoMetrico di GeoUML

Caratteristiche generali degli oggetti e dei tipi geometrici

Il modello geometrico definisce un insieme di tipi che descrivono le possibili geometrie degli attributi geometrici. Esistono fondamentalmente due categorie di oggetti geometrici:

- le geometrie primitive: valori geometrici atomici non ulteriormente divisibili composti da un singolo, connesso ed omogeneo elemento dello spazio: Point, CPCurve e CPSurface;

- le collezioni geometriche: insiemi di geometrie elementari, suddivisi a loro volta in:
 - collezioni omogenee di punti, di curve, di superfici: CXPoint, CXCurve e CXSurface
 - collezioni eterogenee: Aggregate

(I nomi utilizzati per i tipi geometrici del GeoUML hanno una motivazione storica, legata a precedenti definizioni del modello geometrico, basate sui complessi dello standard 19107, e non sono necessariamente intuitivi)

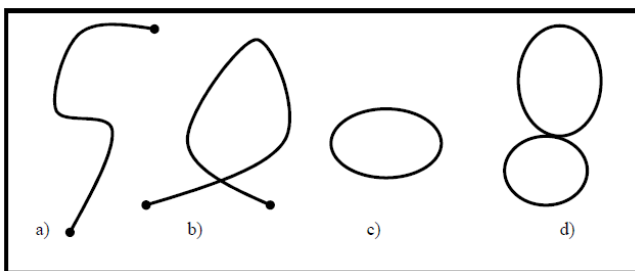
Questi tipi fondamentali a loro volta sono suddivisi in base al numero di coordinate:

- tipi definiti nello spazio 2D;
- tipi definiti nello spazio 3D.

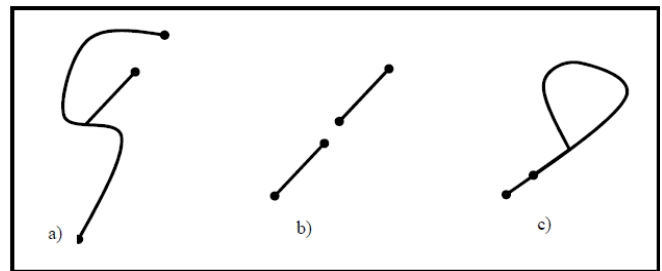
[I tipi GU_CPCurve2D e GU_CPCurve3D](#)

I tipi GU_CPCurve2D e GU_CPCurve3D definiscono intuitivamente una curva elementare continua ottenuta “muovendo” con continuità un punto nello spazio, dove quindi non sono ammesse biforcazioni e punti di rottura della continuità.

Inoltre non sono ammesse autointersezioni su infiniti insiemi di punti (cioè sovrapposizioni di porzioni di curva), ma sono ammesse autointersezioni di singoli punti. Esempi di curve elementari (corrette e non) sono riportati nelle figure seguenti.



Esempi di curve corrette



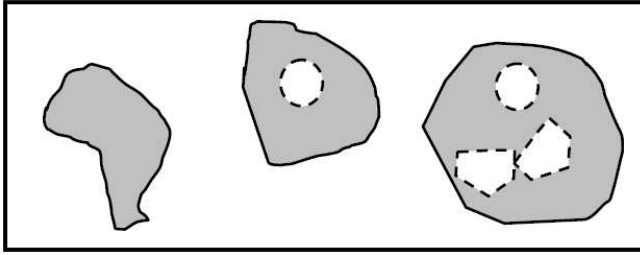
Esempi di curve NON corrette

[Il tipo GU_CPSurface2D](#)

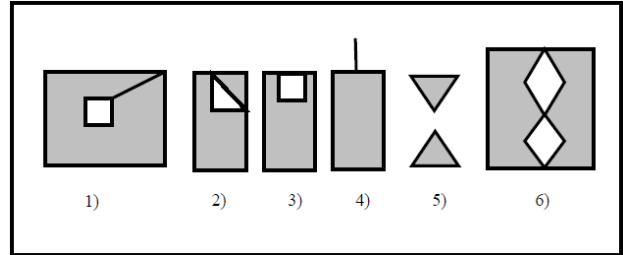
Un oggetto geometrico di questo tipo corrisponde ad una superficie bidimensionale elementare definita nello spazio 2D. Una superficie elementare è definita da un insieme di anelli di tipo GU_CPRing2D: un anello f_e che rappresenta la frontiera esterna della superficie e un insieme di zero o più anelli $F_i = \{f_{i1}, \dots, f_{in}\}$ che rappresentano le frontiere interne che delimitano gli eventuali buchi della superficie; si noti che poiché un anello non si autointerseca una frontiera non può possedere asole e la superficie non può degenerare ad una curva aperta (la frontiera esterna composta da un solo segmento percorso in un senso e poi in quello inverso).

Una superficie S descritta dall'anello esterno f_e e dall'insieme degli anelli interni F_i risulta costituita dall'insieme di punti dello spazio 2D che soddisfano le seguenti proprietà:

1. La superficie S è descritta dai punti interni alla frontiera esterna ed esterni ad ogni frontiera interna, e include le frontiere per garantire la chiusura topologica della superficie
2. Tutti i buchi devono essere contenuti nella regione interna definita dalla frontiera esterna e ogni frontiera interna può toccare la frontiera esterna al più in un solo punto;
3. Un buco non può essere contenuto in un altro buco o sovrapporsi ad esso. Inoltre due buchi possono toccarsi al più in un punto
4. La superficie S deve avere la sua parte interna connessa, ossia tale che due qualsiasi punti della superficie S (escluse le frontiere) sono connessi da una curva che non attraversa la frontiera.



Esempi di superfici corrette



Esempi di superfici NON corrette

Nella specifica urbanistica sono utilizzate esclusivamente le tipologie:

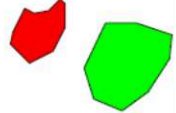
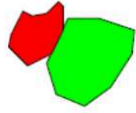

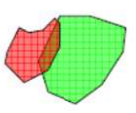
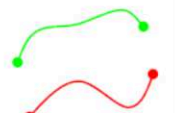
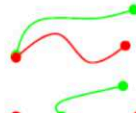

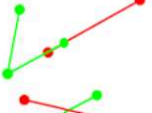
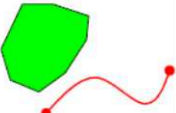
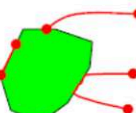
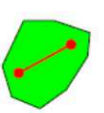
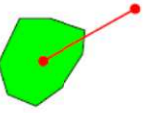



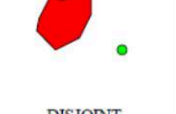
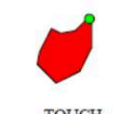

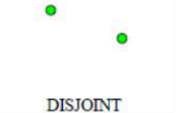
- GU_Point2D (corrispondenti a shapefile di Punti con coordinate bidimensionali)
- GU_CPCurve2D (corrispondenti a shapefile di Linee con coordinate bidimensionali)
- GU_CPSurface2D (corrispondenti a shapefile di Poligoni con coordinate bidimensionali)

Le relazioni topologiche sugli oggetti geometrici.

Per descrivere le relazioni spaziali tra gli oggetti, in particolare quando si vogliono specificare i vincoli di integrità di natura geometrica in uno schema GeoUML, è necessario utilizzare un insieme di relazioni topologiche.

L'insieme fondamentale di relazioni topologiche utilizzato in GeoUML, chiamato RELtopo, è composto dalle relazioni Disjoint (DJ), Touch (TC), In (IN), Contains (CT), Equals (EQ) e Overlaps (OV). Questo insieme possiede le seguenti caratteristiche:

- le relazioni che lo compongono sono mutualmente esclusive, cioè se tra due oggetti geometrici vale la relazione R, allora non vale nessuna altra relazione dell'insieme;
- l'insieme è completo, cioè, dati due oggetti geometrici in una certa situazione spaziale esiste sempre una relazione dell'insieme che è vera in quella situazione;
- le relazioni si applicano ad oggetti dello stesso tipo o di tipi differenti

 DISJOINT	 TOUCH	 IN	 OVERLAPS
 DISJOINT	 TOUCH	 IN	 OVERLAPS
 DISJOINT	 TOUCH	 IN	 OVERLAPS
 DISJOINT	 TOUCH	 IN	
 DISJOINT	 TOUCH	 IN	
 DISJOINT			

Esempi di relazioni topologiche

L'acquisizione dei livelli informativi

Per livello informativo si intende una categoria di dati costituiti da geometrie e da informazioni ad esse associate, corrispondenti alle Classi definite nel fascicolo 3 - Specifica Informatica.

Nella fase di acquisizione di un livello informativo devono essere rispettate alcune regole generali per garantire la congruenza, la pulizia e l'integrità dei dati.

I livelli informativi devono essere resi disponibili in formato shapefile bidimensionale secondo la struttura definita nel seguito.

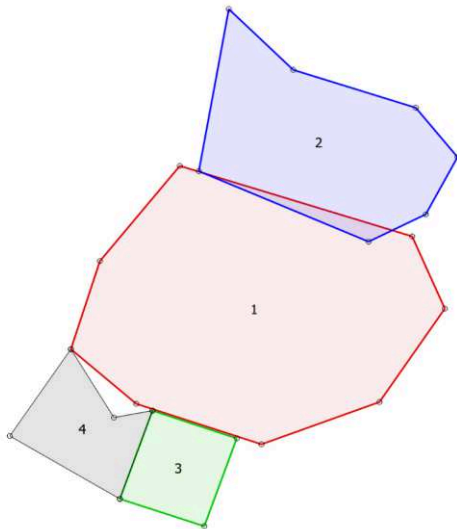
Le regole di acquisizione delle geometrie

I livelli informativi come definiti al punto precedente possono essere costituiti da geometrie poligonialiareali, lineari o puntuali.

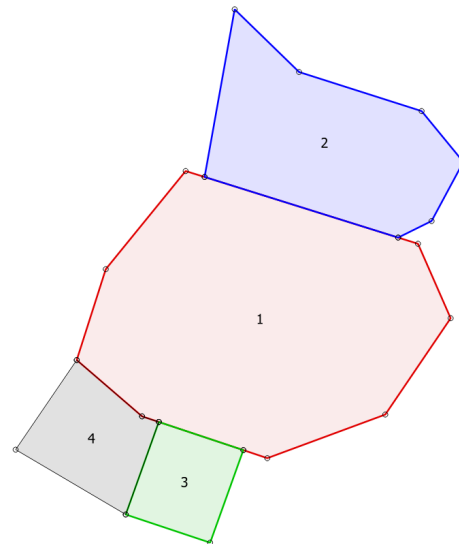
Le geometrie devono essere singole e non multiple; ad esempio un bosco tagliato in due da una strada sarà rappresentato da due poligoni distinti a cui corrisponderanno due istanze (righe) nella tabella associata.

Tutte le geometrie appartenenti ad un livello informativo (classe, shapefile) poligonale devono seguire le seguenti regole:

- sono figure geometriche chiuse non sovrapposte tra loro,
- i tratti comuni a due geometrie (come per es. due zone adiacenti) devono essere coincidenti e costituite dallo stesso numero di vertici tra loro sovrapposti (nodi aventi lo stesso valore di coordinate xy) come indicato nelle figure seguenti.



acquisizione errata: vertici non coincidenti o mancanti, sovrapposizioni, buchi

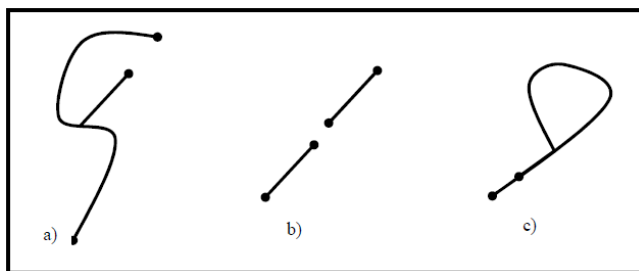


acquisizione corretta: bordi dei poligoni sovrapposti, vertici coincidenti

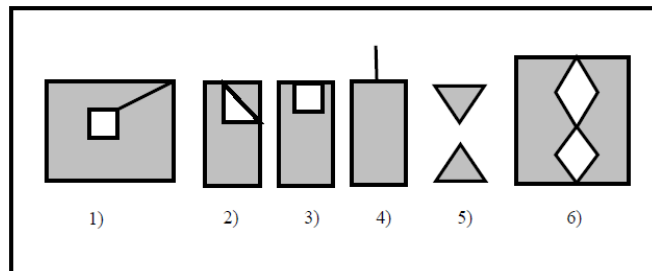
Tutte le geometrie appartenenti ad un livello informativo lineare devono seguire le seguenti regole:

- la linea è una spezzata continua con un punto d'inizio ed un punto di fine,
- non deve interrompersi se non nelle intersezioni con altre linee
- deve essere collegata in maniera tale per cui il nodo finale di un arco deve coincidere con il nodo d'inizio dell'arco successivo
- laddove un arco si agganci ad un altro arco in un suo punto intermedio quest'ultimo dovrà essere spezzato da un nodo
- per ogni livello di acquisizione non devono esistere linee duplicate (cioè due o più elementi identificati dalle stesse coppie di coordinate xy e pertanto sovrapposti).

Si dovrà inoltre avere cura di evitare geometrie non corrette, come indicato nelle figure seguenti.



Geometrie lineari non corrette: a) manca un nodo all'intersezione delle due linee; b) non sono ammesse geometrie multiple; c) non sono ammesse sovrapposizioni



Geometrie poligonali non corrette

[Le regole di acquisizione delle informazioni alfanumeriche](#)

All'acquisizione di ciascuna geometria deve corrispondere la compilazione dei dati alfanumerici associati (attributi).

I dati dovranno essere inseriti, per ciascun livello informativo, in conformità alla struttura prevista nella Specifica Informatica, presentata nelle pagine seguenti, utilizzando i valori previsti (domini). Nel caso sia necessario aggiungere un valore non previsto dalla specifica, si prega di contattare gli uffici regionali all'indirizzo e-mail sita@regione.piemonte.it.

STRATO: 50 PIANIFICAZIONE URBANISTICA

Descrizione

Questo strato contiene gli elementi progettuali del Piano Regolatore secondo lo schema del Fascicolo 1 - Le componenti normalizzate.

TEMA: Pianificazione urbanistica (progetto) 5001

CLASSE: Destinazioni d'uso (DESTUSO - 500101)

Definizione

Si articola su 3 livelli. Qualora si rendessero necessarie ulteriori specificazioni, oltre al 3° livello, possono essere aggiunte come sottocategorie di quest'ultimo, ma non entreranno nella banca dati urbanistica regionale.

Le destinazioni d'uso previste dovranno essere associate alle porzioni di territorio riconoscendone una presenza "prevalente", non necessariamente esclusiva. Per quanto riguarda la destinazione d'uso "M – polifunzionale", al suo interno nessuna delle destinazioni d'uso presenti può superare il 51% del totale, e per ciascuna area M deve essere definito un apposito articolato normativo.

Si veda anche la "Matrice delle destinazioni d'uso compatibili e complementari".

<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>			
50010101	DESTUSO_TY	destinazione d'uso [0..1]	Enum
<i>Dominio (Destinazioni_uso)</i>			
	01	AGRICOLO	AGRICOLO
	0101	Aree utilizzate a fini agricoli	Aree utilizzate a fini agricoli
	010101	Seminativi	Seminativi
	010102	Prati	Prati
	010103	Colture legnose specializzate	Colture legnose specializzate
	010104	Colture orticole e floricole specializzate	Colture orticole e floricole specializzate
	010105	Pascoli e prati-pascoli permanenti	Pascoli e prati-pascoli permanenti
	010106	Boschi	Boschi
	010107	Incolti produttivi	Incolti produttivi
	010108	Colture protette in serre fisse	Colture protette in serre fisse
	010109	Vigneti	Vigneti
	0102	Zone agricole speciali	Zone agricole speciali
	010201	Zone speciali di tutela	Zone speciali di tutela
	010202	Area sciabile (L2/2009)	Area sciabile (L2/2009)
	010203	Attività estrattiva	Attività estrattiva

	0103	Attrezzature di supporto	Attrezzature di supporto
	010301	Deposito macchinari o ricovero attrezzi	Deposito macchinari o ricovero attrezzi
	010302	Conservazione derrate	Conservazione derrate
	010303	Residenza agricola	Residenza agricola
	010304	Agriturismo	Agriturismo
	010305	Ricovero animali a carattere non produttivo	Ricovero animali a carattere non produttivo
	0104	Attività zootecnica	Attività zootecnica
	010401	Attività zootecnica a carattere produttivo	Attività zootecnica a carattere produttivo
	010402	Maneggi / addestramenti animali	Maneggi / addestramenti animali
	02	RESIDENZIALE	RESIDENZIALE
	0201	Residenza privata	Residenza privata
	0202	Residenza collettiva	Residenza collettiva
	0203	Residenza in area impropria	Residenza in area impropria
	0204	Verde privato inedificabile	Verde privato inedificabile
	03	PRODUTTIVO	PRODUTTIVO
	0301	Attività produttiva artigianale	Attività produttiva artigianale
	0302	Produttivo in area impropria	Produttivo in area impropria
	0303	Attività produttiva industriale	Attività produttiva industriale
	030301	Attività industriale non pericolosa	Attività industriale non pericolosa
	030302	Attività industriale pericolosa	Attività industriale pericolosa (v. elaborati di Prgc relativi a RIR)
	04	TERZIARIO	TERZIARIO
	0401	Terziario avanzato, direzionale e professionale	Terziario avanzato, direzionale e professionale
	040101	Servizi immateriali di tipo professionale o di servizio alla produzione	Servizi immateriali di tipo professionale o di servizio alla produzione
	040102	Servizi finanziari e assicurativi	Servizi finanziari e assicurativi
	040103	Ricerca e sviluppo	Ricerca e sviluppo
	040104	Sede congressi, fiere ed esposizioni	Sede congressi, fiere ed esposizioni
	040105	Attività direzionale	Attività direzionale
	0402	Terziario commerciale al dettaglio	Terziario commerciale al dettaglio
	040201	Esercizi di vicinato	Esercizi di vicinato
	040202	Media distribuzione	Media distribuzione

	040203	Grande distribuzione	Grande distribuzione
	0403	Terziario commerciale all'ingrosso e logistica	Terziario commerciale all'ingrosso e logistica
	040301	Commercio all'ingrosso	Commercio all'ingrosso
	040302	Servizi logistici	Servizi logistici
	040303	Centro intermodale/autoporto	Centro intermodale/autoporto
	0404	Terziario culturale e ricreativo	Terziario culturale e ricreativo
	040401	Strutture per spettacoli, attività ricreative e svago	Strutture per spettacoli, attività ricreative e svago (p.es. Multisala, grandi strutture sportive, stadi...)
	040402	Aviosuperfici / campi volo	Aviosuperfici / campi volo
	040403	Campi da golf	Campi da golf
	040404	Parchi tematici	Parchi tematici
	05	TURISTICO RICETTIVO	TURISTICO RICETTIVO
	0501	Grande ricettività alberghiera	Grande ricettività alberghiera
	0502	Ricettività alberghiera minore	Ricettività alberghiera minore
	0503	Campeggio	Campeggio
	06	POLIFUNZIONALE	POLIFUNZIONALE
	07	SERVIZI	Servizi
	0701	SERVIZI ALLE PERSONE	Aree destinate all'insediamento di servizi alle persone, pubblici e privati ad uso pubblico (Art. 21 l.r. 56/77 s.m.i.)
	070101	Servizi di interesse comune	Servizi di interesse comune
	07010101	Attrezzatura religiosa e per il culto	Attrezzatura religiosa e per il culto
	07010102	Attrezzatura culturale e ricreativa	Attrezzatura culturale e ricreativa
	07010103	Attrezzatura socio-assistenziale	Attrezzatura socio-assistenziale (centri e servizi sociali)
	07010104	Attrezzatura sanitaria-ospedaliera	Attrezzatura sanitaria-ospedaliera
	07010105	Attrezzatura amministrativa	Attrezzatura amministrativa
	07010106	Attrezzatura per mercati	Attrezzatura per mercati
	07010107	Insedimento abitativo a carattere temporaneo	Insedimento abitativo a carattere temporaneo (aree camper, ...)
	070102	Servizi per l'istruzione	Servizi per l'istruzione
	07010201	Attrezzatura per l'istruzione prescolare e d'obbligo	Attrezzatura per l'istruzione prescolare e d'obbligo
	070103	Spazi pubblici o a uso pubblico	Spazi pubblici o a uso pubblico a parco, per il gioco e lo sport
	07010301	Aree per il gioco e lo sport, spazi pubblici di relazione	Aree per il gioco e lo sport, spazi pubblici di relazione
	07010302	Parchi pubblici e aree verdi	Parchi pubblici e aree verdi

	070104	Parcheeggi	Parcheeggi
	07010401	Parcheeggio pubblico	Parcheeggio pubblico
	0702	SERVIZI ALLA PRODUZIONE	Aree per attrezzature a servizio di insediamenti produttivi, pubblici e privati ad uso pubblico (Art. 21, c.1.2).
	070201	Parcheeggio per produzione	Parcheeggio per produzione
	070202	Verde e impianti sportivi	Verde e impianti sportivi
	0703	SERVIZI AL TERZIARIO	Aree per attrezzature a servizio di insediamenti direzionali, turistico ricettivi e commerciali, pubblici e privati ad uso pubblico (Art. 21, c.1.3).
	070301	Parcheeggio per terziario	Parcheeggio per terziario
	070302	Verde e impianti sportivi terz	Verde e attrezzature sportive terz
	0704	Servizi generali	Servizi e attrezzature di interesse generale (Art 22 l.r. 5677 s.m.i.)
	070401	Servizi per l'istruzione superiore	Servizi per l'istruzione superiore
	07040101	Attrezzatura per l'istruzione superiore all'obbligo	Attrezzatura per l'istruzione superiore all'obbligo
	07040102	Attrezzatura per la formazione universitaria e post-universitaria	Attrezzatura per la formazione universitaria e post-universitaria
	070402	Servizi sociali, sanitari e ospedalieri di livello superiore	Servizi sociali, sanitari e ospedalieri di livello superiore (Art. 22)
	07040201	Attrezzatura socio-assistenziale (art 22)	Attrezzatura socio-assistenziale (case di riposo,...)
	07040202	Attrezzatura sanitaria-ospedaliera (art 22)	Attrezzatura sanitaria-ospedaliera
	07040403	Parchi pubblici urbani e comprensoriali	Parchi pubblici urbani e comprensoriali
	08	INFRASTRUTTURE E IMPIANTI	INFRASTRUTTURE E IMPIANTI
	0801	Altre infrastrutture e impianti	Altre infrastrutture e impianti
	080101	Cimitero	Cimitero
	080102	Strutture militari	Strutture militari
	080103	Strutture Protezione Civile	Strutture Protezione Civile
	0802	Infrastruttura tecnologica	Infrastruttura tecnologica
	080201	Raccolta/depurazione/distribuzione acque	Raccolta/depurazione/distribuzione acque
	080202	Deposito e distribuzione combustibili	Deposito e distribuzione combustibili
	080203	Produzione/trasformazione/distribuzione energia elettrica	Produzione/trasformazione/distribuzione energia elettrica
	080204	Impianto per le teleradiocomunicazioni	Impianto per le teleradiocomunicazioni
	080205	Raccolta/smaltimento rifiuti	Raccolta/smaltimento rifiuti
	0803	Infrastruttura per il trasporto	Infrastruttura per il trasporto

	080301	Infrastruttura per il trasporto su ferro	Infrastruttura per il trasporto su ferro
	080302	Infrastruttura per il trasporto su strada	Infrastruttura per il trasporto su strada
	080303	Infrastruttura per il trasporto fluviale o lacuale	Infrastruttura per il trasporto fluviale o lacuale
	080304	Ciclopiste	Ciclopiste
	080305	Impianto di risalita a fune	Impianto di risalita a fune
	080306	Infrastruttura per il trasporto aereo	Infrastruttura per il trasporto aereo
	080307	Distributore di carburanti urbano ed extraurbano	Distributore di carburanti extraurbano
50010102	DESTUSO_SPEC	specificazione	String(50)
Da utilizzare qualora sia necessario ulteriormente specificare la destinazione d'uso indicata in DESTUSO_TY			

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
50010190	DESTUSO_IS	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Aree urbanistiche di progetto (AUP - 500102)

Definizione

La classe, relativa alla caratterizzazione urbanistica dei tessuti urbani edificati e da edificare, distingue i tessuti consolidati da quelli di completamento, nuovo impianto e trasformazione e riordino, e riporta sia le aree urbanistiche già pianificate in precedenti piani riconfermate sia quelle di nuova previsione.

<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>			
50010201	AUP_TY	tipologia aree urbanistiche di progetto	Enum
<i>Dominio (Aree urbanistiche di progetto)</i>			
	5001020101	Aree consolidate	Tessuto saturo ove non sono previsti significativi incrementi edificatori. Aree totalmente edificate e infrastrutturate.
	5001020102	Aree di completamento	Tessuto non saturo con presenza di porzioni ancora suscettibili di edificazione. Aree già infrastrutturate.
	5001020103	Aree di trasformazione / sostituzione e riordino / rigenerazione	Aree totalmente urbanizzate ed insediate di cui si rende necessario un radicale cambio d'uso, attraverso interventi di ristrutturazione urbanistica o rigenerazione urbana. Comprendono anche le aree degradate, da rigenerare, inutilizzate, ecc.
	5001020104	Aree di nuovo impianto	Aree di nuovo impianto e nuovo insediamento. Vale anche per le strade in progetto
50010202	AUP_STA	stato aree urbanistiche di progetto	Enum

	Stato		
	Dominio (Stato aup)		
	01	confermato	
	02	di nuova previsione	

Componenti spaziali della classe			
50010290	AUP_IS	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Modalità di attuazione (MODATT - 500103)

Definizione

Classificazione delle modalità con cui attuare gli interventi in una determinata area.

Attributi			
Attributi della classe			
50010301	MODATT_TY	tipologia modalità di attuazione	Enum
Dominio (Modatt)			
	5001030101	intervento diretto libero	intervento diretto libero
	5001030102	intervento diretto convenzionato	intervento diretto convenzionato
	5001030103	strumento urbanistico esecutivo	strumento urbanistico esecutivo
	500103010301	piano esecutivo di iniziativa privata convenzionata	piano esecutivo di iniziativa privata convenzionata
	500103010302	piano esecutivo convenzionato obbligatorio	piano esecutivo convenzionato obbligatorio
	500103010303	piano di recupero	piano di recupero
	500103010304	piano di recupero di libera iniziativa	piano di recupero di libera iniziativa
	500103010305	programma integrato di riqualificazione urbanistica, edilizia e ambientale	programma integrato di riqualificazione urbanistica, edilizia e ambientale
	500103010306	piano particolareggiato	piano particolareggiato
	500103010307	piano per l'edilizia economica e popolare	piano per l'edilizia economica e popolare
	500103010308	piano delle aree per insediamenti produttivi	piano delle aree per insediamenti produttivi
	500103010309	piano tecnico di opere e attrezzature di iniziativa pubblica	piano tecnico di opere e attrezzature di iniziativa pubblica
	50010303	DESC	descrizione
	50010302	COMP	comparto
			String(100)
			String(40)

Componenti spaziali della classe			
50010390	MODATT_IS	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Morfologie insediative di progetto (MIP - 500104)

Definizione

A partire dalle “Morfologie insediative (stato di fatto)” di cui alla classe CMI_MI- 510403, i Comuni provvedono a definire le nuove delimitazioni, conseguenti alle previsioni degli sviluppi urbanistici delineati dal Prg, distinguendo:

- gli insediamenti urbani consolidati, costituiti da tessuti edificati compatti (aree urbane consolidate dei centri maggiori e minori e tessuti urbani esterni ai centri);
- i tessuti discontinui suburbani, che, pur caratterizzati da estese urbanizzazioni in rapida evoluzione, non hanno continuità e compattezza, presentando un assetto urbano frammentario e frammisto ad aree libere interstiziali o a inserti di edilizia specialistica, produttiva o terziaria;
- gli insediamenti specialistici organizzati, per usi non residenziali, originati prevalentemente all'esterno o ai bordi degli insediamenti urbani;
- le aree a dispersione insediativa, ossia aree rurali investite da processi di dispersione insediativa extra agricola nelle quali prevalgono altri modelli insediativi con recenti e intense dinamiche di crescita (si distinguono in prevalentemente residenziali e prevalentemente specialistiche, localizzate per lo più lungo le strade e prive di un disegno d'insieme). All'interno di queste i Comuni individuano le aree marginali irreversibilmente compromesse, per le quali i caratteri ambientali e paesaggistici siano stati strutturalmente modificati rispetto a quelli della preesistente matrice rurale;
- le “insule” specializzate (aree militari o carcerarie; principali aree estrattive e minerarie; complessi ospedalieri; piste motoristiche, impianti da golf e altri impianti sportivi, campeggi, grandi strutture commerciali, grandi vivai, parchi tematici e cimiteri di estesa dimensione o esterni all'urbanizzato; depuratori, discariche, impianti speciali, attrezzature produttive speciali e raffinerie);
- i complessi infrastrutturali (svincoli autostradali; nodi e i grandi piazzali di deposito ferroviario; aree e impianti per logistica e interscambio, depositi e stoccaggio merci; principali impianti per la produzione di energia; reti di trasporto internazionale e nazionale; principali aeroporti e relative pertinenze);
- gli insediamenti rurali, costituiti da aree nelle quali le tipologie edilizie, l'infrastrutturazione e la sistemazione del suolo sono prevalentemente segnate da usi storicamente consolidati per l'agricoltura, l'allevamento o la gestione forestale, con marginale presenza di usi diversi (suddivise in aree rurali di pianura o collina; sistemi di nuclei rurali di pianura, collina e bassa montagna; villaggi di montagna; aree rurali di montagna o collina con edificazione rada e dispersa; aree rurali di pianura).

Attributi			
Attributi della classe			
50010401	MIP_TY	tipo morfologia insediativa di progetto	Enum
	Dominio (M.i.)		
	01	Urbano consolidato dei centri maggiori (m.i.1)	
	02	Urbano consolidato dei centri minori (m.i.2)	
	03	Tessuti urbani esterni al centro (m.i.3)	
	04	Tessuti discontinui suburbani (m.i.4)	ai sensi dell'art. 36 del Ppr
	05	Insediamenti specialistici organizzati (m.i.5)	Si veda Ppr, art. 37
	06	Aree a dispersione insediativa prevalentemente residenziale (m.i.6)	
	07	Aree a dispersione insediativa prevalentemente specialistica (m.i.7)	
	08	Insule specializzate (m.i.8)	Insule specializzate
	0801	aree militari o carcerarie	
	0802	aree estrattive o minerarie	
	0803	complessi ospedalieri	complessi ospedalieri

	0804	impianti sportivi, campeggi, grandi strutture commerciali, grandi vivai, parchi tematici, cimiteri esterni	impianti sportivi, campeggi, grandi strutture commerciali, grandi vivai, parchi tematici, cimiteri esterni
	080401	piste motoristiche	
	080402	campeggi	campeggi
	080403	grandi strutture commerciali	
	080404	grandi vivai	
	080405	parchi tematici	
	080406	cimiteri esterni all'urbanizzato o di grandi dimensioni	
	0805	depuratori, discariche, impianti speciali, attrezzature produttive speciali, raffinerie	
	09	Complessi infrastrutturali (m.i.9)	Complessi infrastrutturali
	0901	svincoli autostradali	
	0902	snodi e grandi piazzali di deposito ferroviario	
	0903	aree e impianti per logistica, interscambio, depositi e stoccaggio merci	
	0904	principali impianti di produzione di energia	
	0905	reti di trasporto internazionale e nazionale	
	0906	principali aeroporti e relative pertinenze	
	10	Aree rurali di pianura o collina (m.i.10)	
	11	Sistemi di nuclei rurali di pianura, collina e bassa montagna (m.i.11)	
	12	Villaggi di montagna (m.i.12)	
	13	Aree rurali di montagna o collina con edificazione rada e dispersa (m.i.13)	
	14	Aree rurali di pianura (m.i.14)	
	0601	aree marginali irreversibilmente compromesse	

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
50010490		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Perimetrazioni (PERIM - 500107)

<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>			
50010701	PERIM_TY	tipologia di perimetrazione	Enum
<i>Dominio (Tipo perimetrazioni)</i>			
	01	Perimetrazione del centro abitato ai sensi della LR56/77 smi	
	0101	perimetrazione del centro abitato	centro abitato: è costituito dalle aree edificate, senza distinzione tra destinazioni d'uso, caratterizzate dall'esistenza di servizi o esercizi pubblici, purché contigue o aggregate tra loro,
	0102	perimetrazione del nucleo abitato	nucleo abitato: è costituito dalle aree edificate senza distinzione tra destinazioni d'uso, non necessariamente caratterizzate dall'esistenza di servizi o esercizi pubblici, purché contigue o aggregate tra loro
	02	Perimetrazione del centro abitato ai sensi del d.lgs. 285/1992 (Codice della strada)	
	03	Perimetrazione del centro abitato ai sensi del PTCP/PTCM	
	04	Perimetrazione del centro storico	
50010702	PERIM_NOME	nome	String(50)
toponimo			
50010703	PERIM_SIGLA	sigla	String(10)
50010704	PERIM_SUP_TER	superficie territoriale	Integer
50010705	PERIM_SUP_EDI	superficie edificabile	Integer
50010706	PERIM_SUP_SERV	superficie a servizi	Integer

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
50010490	PERIM_IS	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Tipi di intervento edilizio (TID - 500106)**Definizione**

Il piano è tenuto a disciplinare per ogni area urbanistica di progetto o, a nel caso di ambiti disciplinati ai sensi dell'articolo 24 della l.r. 56/1977, per ogni singolo oggetto edilizio, i tipi di intervento consentiti secondo le definizioni di cui all'art. 3 del DPR 380/2001 (Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia) e di cui all'art. 13 della l.r. 56/1977 s.m.i.

<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>			

50010602	TID_TY	tipologia di intervento edilizio	Enum
Dominio (Tipologia intervento edilizio)			
	01	Manutenzione ordinaria	opere di riparazione, rinnovamento e sostituzione delle finiture degli edifici e quelle necessarie ad integrare o mantenere in efficienza gli impianti tecnologici esistenti
	02	Manutenzione straordinaria	opere e le modifiche necessarie per rinnovare e sostituire parti anche strutturali degli edifici, nonché per realizzare ed integrare i servizi igienico-sanitari e tecnologici, sempre che non alterino la volumetria complessiva degli edifici e non comportino modifiche delle destinazioni di uso
	03	Restauro/risanamento conservativo	interventi edilizi rivolti a conservare l'organismo edilizio e ad assicurarne la funzionalità mediante un insieme sistematico di opere che, nel rispetto degli elementi tipologici, formali e strutturali dell'organismo stesso.
	04	Ristrutturazione edilizia	Ristrutturazione A - leggera: interventi rivolti a trasformare gli organismi edilizi mediante un insieme sistematico di opere che possono portare ad un organismo edilizio in tutto o in parte diverso dal precedente. Tali interventi comprendono il ripristino o la sostituzione di alcuni elementi costitutivi dell'edificio, l'eliminazione, la modifica e l'inserimento di nuovi elementi ed impianti. Ristrutturazione B - pesante: interventi consistenti nella demolizione e ricostruzione con la stessa volumetria preesistente, fatte salve le sole innovazioni necessarie per l'adeguamento alla normativa antisismica nonché quelli volti al ripristino di edifici, o parti di essi, eventualmente crollati o demoliti, attraverso la loro ricostruzione, purché sia possibile accertarne la preesistente consistenza.
	05	Sostituzione edilizia	interventi di integrale sostituzione edilizia dell'immobile esistente, ricadenti tra quelli di cui all'articolo 3, comma 1, lettera e) del decreto del Presidente della Repubblica 6 giugno 2001, n. 380 da attuarsi mediante demolizione e ricostruzione anche con diversa localizzazione nel lotto e con diversa sagoma.
	06	Nuova costruzione	costruzione di manufatti edilizi fuori terra o interrati, ovvero l'ampliamento di quelli esistenti all'esterno della sagoma esistente Interventi di trasformazione edilizia e urbanistica del territorio non rientranti nelle categorie definite alle lettere precedenti
	07	Ristrutturazione urbanistica	Interventi rivolti a sostituire l'esistente tessuto urbanistico-edilizio con altro diverso, mediante un insieme sistematico di interventi edilizi, anche con la modificazione del disegno dei lotti, degli isolati e della rete stradale.

Componenti spaziali della classe			
50010690		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

Definizione

Le zone normative derivano da un processo di sovrapposizione e intersezione delle 5 classi:

- Morfologie insediative di progetto (MIP);
- Destinazioni d'uso (DESTUSO);
- Aree urbanistiche di progetto (AUP);
- Modalità di attuazione (MODATT);
- Tipi di intervento edilizio (TID).

Alle "zone normative" sono riferite le Norme di Attuazione del piano. Ciascun poligono (zona normativa) presenta – oltre alla sigla ("etichetta", liberamente scelta dal progettista), utile a mettere in atto il rimando normativo – anche attributi propri dei livelli conoscitivi da cui è stato derivato (ovvero i 5 tematismi sopra elencati e i livelli propedeutici alla progettazione urbanistica). Sarà così possibile utilizzare il dato delle zone normative per ottenere, per aggregazione tematica, le informazioni originarie.

Ogni zona normativa riporta inoltre i dati dimensionali necessari per l'attuazione del piano (con riferimento al regolamento edilizio tipo regionale) e un riferimento alla corrispondente norma di attuazione.

Attributi			
Attributi della classe			
50010801	ZN_SIGLA	sigla	String(40)
50010802	ZN_MIP_TY	morfologia insediativa di progetto	String(40)
	si veda la Classe "Morfologia insediativa di progetto" (500104 MIP), Attributo MIP_TY		
50010803	ZN_DU_TY	destinazione d'uso	String(40)
	si veda la Classe "Destinazioni d'uso" (500101 DESTUSO), Attributo DESTUSO_TY		
50010804	ZN_AU_TY	aree urbanistiche di progetto	String(40)
	si veda la Classe "Aree urbanistiche di progetto" (500102 AUP), Attributo AUP_TY		
50010805	ZN_MA_TY	modalità di attuazione	String(40)
	si veda la Classe "Modalità di attuazione" (500103 MODATT), Attributo MODATT_TY		
50010806	ZN_TD_TY	tipo intervento edilizio	String(40)
	si veda la Classe "Tipo di intervento edilizio" (500106 TID), Attributo TID_TY		
50010807	ZN_GEO	classe d'idoneità geologica	String(10)
	si veda la Classe "Idoneità geologica all'utilizzazione urbanistica del territorio" (520206 G_CLASSIGEO), Attributo G_CLASSIGEO_DET		
50010808	ZN_ZTO	zona territoriale omogenea	Enum
	corrispondenza della zona normativa con ZTO ai sensi del d.m. 1444/1968		
Dominio (Zona territoriale omogenea)			
	01	A	le parti del territorio interessate da agglomerati urbani che rivestono carattere storico, artistico o di particolare pregio ambientale o da porzioni di essi, comprese le aree circostanti, che possono considerarsi parte integrante, per tali caratteristiche, degli agglomerati stessi
	02	B	le parti del territorio totalmente o parzialmente edificate, diverse dalle zone A): si considerano parzialmente edificate le zone in cui la superficie coperta degli edifici esistenti non sia inferiore al 12,5% (un ottavo) della superficie fondiaria della zona e nelle quali la densità territoriale sia superiore a mc/mq 1,5

	03	C	le parti del territorio destinate a nuovi complessi insediativi, che risultino inedificate o nelle quali la edificazione preesistente non raggiunga i limiti di superficie e densità di cui alla precedente lettera B);
	04	D	le parti del territorio destinate a nuovi insediamenti per impianti industriali o ad essi assimilati
	05	E	le parti del territorio destinate ad usi agricoli, escluse quelle in cui - fermo restando il carattere agricolo delle stesse - il frazionamento delle proprietà richieda insediamenti da considerare come zone C)
	06	F	le parti del territorio destinate ad attrezzature ed impianti di interesse generale
50010809	ZN_CFR	confronto con PRG vigente	Enum
Dominio (Cfr)			
	01	zona normativa confermata	
	02	zona normativa eliminata	
	03	zona normativa nuova	
50010810	ZN_PRC_R	percentuale residenziale	Integer
Percentuale ammissibile di Destinazione d'uso compatibile Residenziale			
50010811	ZN_PRC_T	percentuale terziario	Integer
Percentuale ammissibile di Destinazione d'uso compatibile terziario			
50010812	ZN_PRC_P	percentuale produttivo	Integer
Percentuale ammissibile di Destinazione d'uso compatibile produttivo			
50010813	ZN_PRC_H	percentuale turistico ricettivo	Integer
Percentuale ammissibile di Destinazione d'uso compatibile ricettivo			
50010814	ZN_PRC_S	percentuale servizi	Integer
Percentuale ammissibile di Destinazione d'uso compatibile servizi			
50010815	ZN_PRC_I	percentuale infrastrutture	Integer
Percentuale ammissibile di Destinazione d'uso compatibile infrastrutture			
50010816	ZN_PRC_A	percentuale agricolo	Integer
Percentuale ammissibile di Destinazione d'uso compatibile agricolo			
50010817	ZN_ST	superficie territoriale (ST) [m²]	Integer
50010818	ZN_SF	superficie fondiaria (SF) [m²]	Integer
50010819	ZN_SC	superficie coperta (SC) [m²]	Integer
50010820	ZN_SP	superficie permeabile (SP) [m²]	Integer

		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.	
50010821	ZN_STOT	superficie totale (Stot) [m ²]	Integer
		Somma delle superfici di tutti i piani fuori terra, seminterrati e interrati comprese nel profilo perimetrale esterno dell'edificio	
50010822	ZN_SL	superficie lorda (SL) [m ²]	Integer
		Somma delle superfici di tutti i piani comprese nel profilo perimetrale esterno dell'edificio escluse le superfici accessorie.	
50010823	ZN_SU	superficie utile (SU) [m ²]	Integer
		Superficie di pavimento degli spazi di un edificio misurata al netto della superficie accessoria e di murature, pilastri, tramezzi, sguinci e vani di porte e finestre.	
50010824	ZN_SA	superficie accessoria (SA) [m ²]	Integer
		Superficie di pavimento degli spazi di un edificio aventi carattere di servizio rispetto alla destinazione d'uso della costruzione medesima, misurata al netto di murature, pilastri, tramezzi, sguinci, vani di porte e finestre.	
50010825	ZN_IT	indice di edificabilità territoriale (IT=SL/ST) [m ² /m ²]	Real
50010826	ZN_IF	indice di edificabilità fondiaria (IF = SL/SF) [m ² /m ²]	Real
50010827	ZN_IC	indice di copertura (IC= SC/SF) [m ² /m ²]	Real
50010828	ZN_IPT	indice di permeabilità territoriale (IPT= SP/ST) [m ² /m ²]	Real
50010829	ZN_IPF	indice di permeabilità fondiaria (IPF=SP/SF) [m ² /m ²]	Real
50010830	ZN_DT	Indice di densità territoriale (DT) [m ³ /m ²]	Real
		Quantità massima di volume edificabile su una determinata superficie territoriale, comprensiva dell'edificato esistente.	
50010831	ZN_DF	Indice di densità fondiaria (DF) [m ³ /m ²]	Real
		Quantità massima di volume edificabile su una determinata superficie fondiaria, comprensiva dell'edificato esistente	
50010832	ZN_V_PRG	volumetria di progetto [m ³]	Integer
	ZN_CAP_ED	capacità edificatoria	Real
50010833	ZN_NP	numero massimo di piani (NP)	Integer
50010834	ZN_H	altezza massima edifici (H)	Integer
50010835	ZN_STD	superficie a servizi prescritta (standard) (m ²)	Integer
50010836	ZN_STDMN	superficie a servizi (standard minimi di legge) [m ²]	Integer
50010837	ZN_STDEC	superficie a servizi (standard eccedenti i minimi di legge) [m ²]	Integer
50010838	ZN_SUSTR	superficie strade [m ²]	Integer
50010839	ZN_DNABR	densità abitativa residenziale [ab/m ²]	Integer
50010840	ZN_ABINS	abitanti insediabili	Integer
50010841	ZN_CIRT	capacità insediativa totale	Integer

50010842	ZN_NTA	riferimento a Nta	String(40)
	Riferimento alle Norme di attuazione del piano		

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
50010590		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Aree stralciate/eliminate (AUS - 500109)

Definizione

Aree pianificate in precedenti piani e stralciate in sede istruttoria o eliminate dal Comune

<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>			
50010901	AUS_TY	tipologia	Enum
<i>Dominio (Tipologia)</i>			
	01	Area di completamento	
	02	Area di trasformazione / sostituzione e riordino / rigenerazione	
	03	Area di nuovo impianto	
50010902	DESTUSO	destinazione d'uso	Enum
destinazione d'uso a suo tempo prevista			
<i>Dominio (Destinazioni_uso)</i>			
	01	AGRICOLO	AGRICOLO
	0101	Aree utilizzate a fini agricoli	Aree utilizzate a fini agricoli
	010101	Seminativi	Seminativi
	010102	Prati	Prati
	010103	Colture legnose specializzate	Colture legnose specializzate
	010104	Colture orticole e floricole specializzate	Colture orticole e floricole specializzate
	010105	Pascoli e prati-pascoli permanenti	Pascoli e prati-pascoli permanenti
	010106	Boschi	Boschi
	010107	Incolti produttivi	Incolti produttivi
	010108	Colture protette in serre fisse	Colture protette in serre fisse
	010109	Vigneti	Vigneti
	0102	Zone agricole speciali	Zone agricole speciali

	010201	Zone speciali di tutela	Zone speciali di tutela
	010202	Area sciabile (L2/2009)	Area sciabile (L2/2009)
	010203	Attività estrattiva	Attività estrattiva
	0103	Attrezzature di supporto	Attrezzature di supporto
	010301	Deposito macchinari o ricovero attrezzi	Deposito macchinari o ricovero attrezzi
	010302	Conservazione derrate	Conservazione derrate
	010303	Residenza agricola	Residenza agricola
	010304	Agriturismo	Agriturismo
	010305	Ricovero animali a carattere non produttivo	Ricovero animali a carattere non produttivo
	0104	Attività zootecnica	Attività zootecnica
	010401	Attività zootecnica a carattere produttivo	Attività zootecnica a carattere produttivo
	010402	Maneggi / addestramenti animali	Maneggi / addestramenti animali
	02	RESIDENZIALE	RESIDENZIALE
	0201	Residenza privata	Residenza privata
	0202	Residenza collettiva	Residenza collettiva
	0203	Residenza in area impropria	Residenza in area impropria
	0204	Verde privato inedificabile	Verde privato inedificabile
	03	PRODUTTIVO	PRODUTTIVO
	0301	Attività produttiva artigianale	Attività produttiva artigianale
	0302	Produttivo in area impropria	Produttivo in area impropria
	0303	Attività produttiva industriale	Attività produttiva industriale
	030301	Attività industriale non pericolosa	Attività industriale non pericolosa
	030302	Attività industriale pericolosa	Attività industriale pericolosa (v. elaborati di Prgc relativi a RIR)
	04	TERZIARIO	TERZIARIO
	0401	Terziario avanzato, direzionale e professionale	Terziario avanzato, direzionale e professionale
	040101	Servizi immateriali di tipo professionale o di servizio alla produzione	Servizi immateriali di tipo professionale o di servizio alla produzione
	040102	Servizi finanziari e assicurativi	Servizi finanziari e assicurativi
	040103	Ricerca e sviluppo	Ricerca e sviluppo
	040104	Sede congressi, fiere ed esposizioni	Sede congressi, fiere ed esposizioni
	040105	Attività direzionale	Attività direzionale

0402	Terziario commerciale al dettaglio	Terziario commerciale al dettaglio
040201	Esercizi di vicinato	Esercizi di vicinato
040202	Media distribuzione	Media distribuzione
040203	Grande distribuzione	Grande distribuzione
0403	Terziario commerciale all'ingrosso e logistica	Terziario commerciale all'ingrosso e logistica
040301	Commercio all'ingrosso	Commercio all'ingrosso
040302	Servizi logistici	Servizi logistici
040303	Centro intermodale/autoporto	Centro intermodale/autoporto
0404	Terziario culturale e ricreativo	Terziario culturale e ricreativo
040401	Strutture per spettacoli, attività ricreative e svago	Strutture per spettacoli, attività ricreative e svago (p.es. Multisala, grandi strutture sportive, stadi...)
040402	Aviosuperfici / campi volo	Aviosuperfici / campi volo
040403	Campi da golf	Campi da golf
040404	Parchi tematici	Parchi tematici
05	TURISTICO RICETTIVO	TURISTICO RICETTIVO
0501	Grande ricettività alberghiera	Grande ricettività alberghiera
0502	Ricettività alberghiera minore	Ricettività alberghiera minore
0503	Campeggio	Campeggio
06	POLIFUNZIONALE	POLIFUNZIONALE
07	SERVIZI	Servizi
0701	SERVIZI ALLE PERSONE	Aree destinate all'insediamento di servizi alle persone, pubblici e privati ad uso pubblico (Art. 21 l.r. 56/77 s.m.i.)
070101	Servizi di interesse comune	Servizi di interesse comune
07010101	Attrezzatura religiosa e per il culto	Attrezzatura religiosa e per il culto
07010102	Attrezzatura culturale e ricreativa	Attrezzatura culturale e ricreativa
07010103	Attrezzatura socio-assistenziale	Attrezzatura socio-assistenziale (centri e servizi sociali)
07010104	Attrezzatura sanitaria-ospedaliera	Attrezzatura sanitaria-ospedaliera
07010105	Attrezzatura amministrativa	Attrezzatura amministrativa
07010106	Attrezzatura per mercati	Attrezzatura per mercati
07010107	Insedimento abitativo a carattere temporaneo	Insedimento abitativo a carattere temporaneo (aree camper, ...)
070102	Servizi per l'istruzione	Servizi per l'istruzione
07010201	Attrezzatura per l'istruzione prescolare e d'obbligo	Attrezzatura per l'istruzione prescolare e d'obbligo

	070103	Spazi pubblici o a uso pubblico	Spazi pubblici o a uso pubblico a parco, per il gioco e lo sport
	07010301	Aree per il gioco e lo sport, spazi pubblici di relazione	Aree per il gioco e lo sport, spazi pubblici di relazione
	07010302	Parchi pubblici e aree verdi	Parchi pubblici e aree verdi
	070104	Parcheggi	Parcheggi
	07010401	Parcheggio pubblico	Parcheggio pubblico
	0702	SERVIZI ALLA PRODUZIONE	Aree per attrezzature a servizio di insediamenti produttivi, pubblici e privati ad uso pubblico (Art. 21, c.1.2).
	070201	Parcheggio per produzione	Parcheggio per produzione
	070202	Verde e impianti sportivi	Verde e impianti sportivi
	0703	SERVIZI AL TERZIARIO	Aree per attrezzature a servizio di insediamenti direzionali, turistico ricettivi e commerciali, pubblici e privati ad uso pubblico (Art. 21, c.1.3).
	070301	Parcheggio per terziario	Parcheggio per terziario
	070302	Verde e impianti sportivi terz	Verde e attrezzature sportive terz
	0704	Servizi generali	Servizi e attrezzature di interesse generale (Art 22 l.r. 5677 s.m.i.)
	070401	Servizi per l'istruzione superiore	Servizi per l'istruzione superiore
	07040101	Attrezzatura per l'istruzione superiore all'obbligo	Attrezzatura per l'istruzione superiore all'obbligo
	07040102	Attrezzatura per la formazione universitaria e post-universitaria	Attrezzatura per la formazione universitaria e post-universitaria
	070402	Servizi sociali, sanitari e ospedalieri di livello superiore	Servizi sociali, sanitari e ospedalieri di livello superiore (Art. 22)
	07040201	Attrezzatura socio-assistenziale (art 22)	Attrezzatura socio-assistenziale (case di riposo,...)
	07040202	Attrezzatura sanitaria-ospedaliera (art 22)	Attrezzatura sanitaria-ospedaliera
	07040403	Parchi pubblici urbani e comprensoriali	Parchi pubblici urbani e comprensoriali
	08	INFRASTRUTTURE E IMPIANTI	INFRASTRUTTURE E IMPIANTI
	0801	Altre infrastrutture e impianti	Altre infrastrutture e impianti
	080101	Cimitero	Cimitero
	080102	Strutture militari	Strutture militari
	080103	Strutture Protezione Civile	Strutture Protezione Civile
	0802	Infrastruttura tecnologica	Infrastruttura tecnologica
	080201	Raccolta/depurazione/distribuzione acque	Raccolta/depurazione/distribuzione acque
	080202	Deposito e distribuzione combustibili	Deposito e distribuzione combustibili
	080203	Produzione/trasformazione/distribuzione energia elettrica	Produzione/trasformazione/distribuzione energia elettrica

	080204	Impianto per le teleradiocomunicazioni	Impianto per le teleradiocomunicazioni
	080205	Raccolta/smaltimento rifiuti	Raccolta/smaltimento rifiuti
	0803	Infrastruttura per il trasporto	Infrastruttura per il trasporto
	080301	Infrastruttura per il trasporto su ferro	Infrastruttura per il trasporto su ferro
	080302	Infrastruttura per il trasporto su strada	Infrastruttura per il trasporto su strada
	080303	Infrastruttura per il trasporto fluviale o lacuale	Infrastruttura per il trasporto fluviale o lacuale
	080304	Ciclopiste	Ciclopiste
	080305	Impianto di risalita a fune	Impianto di risalita a fune
	080306	Infrastruttura per il trasporto aereo	Infrastruttura per il trasporto aereo
	080307	Distributore di carburanti urbano ed extraurbano	Distributore di carburanti extraurbano
50010903	AUS_SUP	superficie	Integer
	superficie in mq		

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
50010990		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

Descrizione

Il Piano paesaggistico regionale (Ppr) rappresenta il quadro di riferimento per la tutela e la valorizzazione del paesaggio regionale e le sue previsioni costituiscono misure di coordinamento e riferimento per gli strumenti di pianificazione territoriale, urbanistica e di settore ad ogni livello.

Il Ppr interpreta e disciplina il paesaggio come somma di quattro categorie componenti:

- a. naturalistico-ambientali, disciplinate dall'articolo 13 all'articolo 20 delle Norme di Attuazione (NdA);
- b. storico-culturali, disciplinate dall'articolo 21 all'articolo 29;
- c. percettivo-identitarie, disciplinate dall'articolo 30 all'articolo 33;
- d. morfologico-insediative, disciplinate dall'articolo 34 all'articolo 40.

Per ciascuna componente, le NdA riportano la definizione, i criteri identificativi e i riscontri sulle Tavole di Piano; indicano gli obiettivi di tutela e valorizzazione; dettano le previsioni in termini di indirizzi, direttive e prescrizioni.

TEMA: Componenti naturalistico-ambientali 5101

Descrizione

Le componenti naturalistico-ambientali, in larga misura già oggetto di varie forme di tutela, costituiscono un patrimonio territoriale di elevata sensibilità che il Ppr, in generale, preserva dagli sviluppi insediativi e infrastrutturali.

Il tema comprende le aree di montagna, il sistema idrografico, i laghi e i territori contermini, i territori coperti da boschi, le aree ed elementi di specifico interesse geomorfologico e naturalistico, le aree naturali protette o di conservazione della biodiversità, le aree rurali di elevata biopermeabilità, le aree di elevato interesse agronomico.

CLASSE: Aree di montagna (art. 13 ppr) (CNA_MONT - 510101)

Definizione

Sistema di terre formatosi a seguito dell'orogenesi alpino-appenninica e delle correlate dinamiche glaciali, componente strutturale del paesaggio piemontese.

Attributi			
Attributi della classe			
51010101	CNA_MONT_TY	tipologia	Enum
Dominio (Cna_mont_ty)			
	01	area a quota superiore a 1600/1200 m	Aree a quota superiore a 1600 m s.l.m. (catena alpina) o 1200 m s.l.m. (catena appenninica), ai sensi dell'art. 142, comma 1, lettera d del d.lgs.42/2004. Deve corrispondere alle aree definite nella classe "Aree di montagna (quota)", P_MONTAGNA - 520306.
	02	altre aree	

Componenti spaziali della classe			
51010190		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

[CLASSE: Vette \(art. 13 ppr\) punti \(CNA_VETTE_PNT - 510102\)](#)

Definizione

Vette individuate nella Tav. P4 del PPR.

Attributi			
<i>Attributi della classe</i>			
51010201	DESC	descrizione	String(null)
	Nome della vetta		

Componenti spaziali della classe			
51010290		Geometria	GU_Point2D - Point 2D

[CLASSE: Vette \(art. 13 ppr\) \(CNA_VETTE - 510103\)](#)

Definizione

Area di 50 metri intorno alle vette individuate nella Tav. P4 del PPR.

Attributi			
<i>Attributi della classe</i>			
51010301	DESC	descrizione	String(40)
	Nome della vetta		

Componenti spaziali della classe			
51010390		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

[CLASSE: Sistemi di crinali montani principali e secondari \(art. 13 ppr\) \(CNA_CRINALI - 510104\)](#)

Definizione

Area di 50 metri per lato lungo i sistemi di crinali montani principali e secondari.

Componenti spaziali della classe			
51010490		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

[CLASSE: Sistemi di crinali montani principali e secondari - linee \(art. 13 e 31 ppr\) \(CNA_CRINALI_LIN - 510105\)](#)

Definizione

Linee di crinale montano principali e secondarie.

Attributi			
------------------	--	--	--

<i>Attributi della classe</i>			
51010501	CRIN_TY	tipologia	Enum
<i>Dominio (Crin_ty)</i>			
	01	montano	
	02	collinare	
	03	pedemontano	
<i>Attributi della classe</i>			
51010502	CRIN_IMP	importanza	Enum
<i>Dominio (Principale-secondario)</i>			
	01	principale	
	02	secondario	

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
51010590		Geometria	GU_CPCurve2D - Composite Curve 2D

CLASSE: Ghiacciai, rocce e macereti (art. 13 ppr) (CNA_GHIACCIAI - 510106)

Definizione

La geometria deve coincidere con quella complessiva delle classi corrispondenti della copertura del suolo ('dissolve').
I territori coperti dai ghiacciai sono rappresentati anche nella classe 520307 P_GHIACC

VINCOLI:

- le geometrie della classe 510104 con CNA_GHIACCIAI_TY = 01 sono contenuti nelle geometrie della classe 520307 P_GHIACC
- questa classe è la composizione delle tipologie corrispondenti della classe 6001 LC

<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>			
51010601	CNA_GHIACCIAI_TY	tipologia	Enum
<i>Dominio (Cna_ghiacciai_ty)</i>			
	01	Ghiacciaio	
	02	Roccia	
	03	Macereto	

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
51010690		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Sistema idrografico - zona fluviale allargata (art. 14 ppr) (CNA FIUMI1 - 510107)

Definizione

La delimitazione della zona fluviale allargata è individuata tenendo conto:

- a - del sistema di classificazione delle fasce individuate dal Piano di Assetto Idrogeologico – PAI – (A, B e C) vigente;
- b - delle aree che risultano geomorfologicamente, pedologicamente ed ecologicamente collegate alle dinamiche idrauliche, dei paleoalvei e delle divagazioni storiche dei corsi d'acqua, con particolare riguardo agli aspetti paesaggistici;
- c - delle aree tutelate ai sensi dell'articolo 142, comma 1, lettera c., del Codice (150 m).

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
51010790		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Sistema idrografico - zona fluviale interna (art. 14 ppr) (CNA FIUMI2 - 510108)

Definizione

La delimitazione della zona fluviale interna è stata individuata tenendo conto:

- a. del sistema di classificazione delle fasce individuate dal Piano di Assetto Idrogeologico – PAI – (A, B) vigente;
- b. delle aree tutelate ai sensi dell'articolo 142, comma 1, lettera c., del Codice (150 m).

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
51010890		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Laghi (art. 15 ppr) (CNA LAGHI - 510109)

Definizione

Costituiscono laghi tutelati ai sensi dell'art. 142 c. 1, lett. b) del D.lgs. 42/2004, rappresentati nella tav. P2 del Ppr, i corpi idrici a carattere permanente, rappresentati e riconoscibili tramite un toponimo nella cartografia ufficiale regionale (CTR all'epoca della ricognizione operata dal Ppr), con perimetro superiore a 500 metri, naturali, lentici, superficiali, interni, fermi, di acqua dolce, nonché gli invasi e sbarramenti artificiali anch'essi a carattere permanente e con medesimo perimetro.

Sono altresì da considerarsi laghi tutelati, ancorché non cartografati sulle tavole del PPR, le cave allagate completamente esaurite e dismesse con perimetro superiore a 500 metri, qualora sia definitivamente conclusa l'attività di coltivazione relativa all'intero sito di intervento e per le quali non risultino più attive garanzie fidejussorie o assicurative finalizzate a tutelare la Pubblica Amministrazione in relazione all'attuazione delle opere di recupero ambientale.

Oltre ai laghi tutelati, nella tav. P4 del Ppr vengono rappresentati anche gli specchi d'acqua presenti nella cartografia ufficiale regionale.

VINCOLO: sottoinsieme della classe specchio d'acqua di BDTRE (tutte le istanze di laghi tutelati devono esistere nella popolazione della classe specchio d'acqua) --> se ne manca qualcuno va aggiunto su BDTRE!!!

<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>			
51010901	CNA_LAGHI_TY	tipologia	Enum
	se per ppr interessa solo la distinzione tra tutelato e non, attributo da eliminare		
	<i>Dominio (Cna_laghi_ty)</i>		
	01	lago naturale	
	02	lago artificiale	
	03	lago di cava dismessa	

50010902	CNA_LAGHI_TUT	tutelato	Boolean
----------	---------------	----------	---------

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
51010990		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Aree di specifico interesse geomorfologico e naturalistico (art. 17 ppr) (poligoni) (CNA GEONAT - 510110)

Definizione

Componenti che per la loro peculiare connotazione geomorfologica o naturalistica presentano un particolare interesse paesaggistico, quali in particolare:

- i geositi e le singolarità geologiche (grotte, miniere, incisioni glaciali, massi erratici, calanchi, cascate, ecc.);
- le aree umide, comprendenti anche canneti, stagni, paludi, fontanili, torbiere, di primaria rilevanza in quanto sede di ecosistemi tra i più naturali, complessi e vulnerabili;
- gli alberi monumentali secondo la definizione di cui alla normativa nazionale e regionale di riferimento (utilizzare la classe puntuale CNA_GEONAT_PNT).

Inoltre, sono comprese in questa classe :

- le conoidi, costituitesi in seguito a processi di deposizione fluviale e leggibili nella loro morfologia, soprattutto agli sbocchi di valle,
- le morene, costituitesi in seguito a processi di deposizione glaciale
- gli orli di terrazzo, ove rilevanti per la pendenza elevata.

Per gli elementi non rappresentabili con geometria poligonale utilizzare la classe CNA_GEONAT_PNT

VINCOLO

Le geometrie con attributo CNA_GEONAT_TY = 04 coincidono con le geometrie della classe 520202 G_CONO

<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>			
51011001	CNA_GEONAT_TY	tipologia	Enum
<i>Dominio (Cna_geonat_ty)</i>			
	01	Geosito e singolarità geologica	grotte, miniere, incisioni glaciali, massi erratici, calanchi, cascate, etc
	02	Aree umide	
	03	Alberi monumentali	ai sensi della l.r. 50/95
	04	Conoide	le geometrie delle conoide coincidono con quelle della classe 520202 G_CONO
	05	Morena	indicare l'area occupata della morena
	06	Orlo di terrazzo	indicare l'area della scarpata del terrazzo
51011002	CNA_GEONAT_RIL	rilevanza	Boolean
indica se l'elementO ha una particolare rilevanza visiva			

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
51011090		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Elementi di specifico interesse geomorfologico e naturalistico (art.17 ppr) (punti) (CNA_GEONAT_PNT - 510111)

Definizione

Componenti che per la loro peculiare connotazione geomorfologica o naturalistica presentano un particolare interesse paesaggistico, quali in particolare:

- a. i geositi e le singolarità geologiche (grotte, miniere, incisioni glaciali, massi erratici, calanchi, cascate, ecc.) non rappresentabili in forma poligonale;
- b. fontanili;
- c. Gli alberi monumentali secondo la definizione di cui alla normativa nazionale e regionale di riferimento, compresi quelli individuati ai sensi della l.r. 50/95 e pertanto inclusi nella classe P_BENIP_PNT.

Attributi			
Attributi della classe			
51011101	CNA_GEONAT_PNT_TY	tipologia	Enum
Dominio (Cna_geonat2_ty)			
01		Geosito e singolarità geologica	grotte, miniere, incisioni glaciali, massi erratici, calanchi, cascate, etc
03		Alberi monumentali	gli alberi monumentali individuati ai sensi della l.r. 50/95 coincidono con quelli della classe P_BENIP_PNT con attributo P_BENIP_TY=02
51011102	CNA_GEONAT_PNT_RIL	rilevanza	Boolean
indica se l'elementO ha una particolare rilevanza visiva			

Componenti spaziali della classe			
51011190		Geometria	GU_Point2D - Point 2D

CLASSE: Aree rurali a elevata biopermeabilità (art. 19 ppr) (CNA_BIOPERM - 510112)

Definizione

Aree rurali di elevata biopermeabilità, quali territori caratterizzanti il paesaggio regionale, costituite da:

- a. praterie rupicole site oltre il limite superiore della vegetazione arborea;
- b. praterie, prato-pascoli di montagna e di collina e cespuglieti.

Le geometrie di cui ai punti a-b derivano dalle classi corrispondenti della copertura del suolo.

Attributi			
Attributi della classe			
51011201	CNA_BIOPERM_TY	tipologia	Enum
Dominio (Cna_bioperm_ty)			
01		praterie rupicole	
02		praterie, prato-pascoli, cespuglieti	

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
51011290		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

[CLASSE: Siepi e filari \(art. 19 ppr\) \(CNA_SIEPI - 510113\)](#)

Definizione

Aree rurali di elevata biopermeabilità, quali territori caratterizzanti il paesaggio regionale, costituite da siepi e filari.

<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>			
51011301	CNA_SIEPI_TY	tipologia	Enum
<i>Dominio (Tipo siepi)</i>			
	01	siepe	
	02	filare	

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
51011390		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Aree a elevato interesse agronomico (art. 20) (CNA_AGRO - 510114)

Definizione

Le aree a elevato interesse agronomico sono costituite dai territori ricadenti nella I e nella II classe di capacità d'uso dei suoli (o anche in altre classi, si veda Art. 20, c. 3 del PPR), limitatamente ai territori ancora liberi (quindi escluse le grandi aree edificate e i territori ricadenti nelle morfologie insediative da 1 a 9, classe CMI_MI), e da quelli riconosciuti dai disciplinari relativi ai prodotti che hanno acquisito una Denominazione di Origine (art 20 PPR).

VINCOLO

le geometrie devono essere contenute nelle geometrie della classe 600201 CAPUSO con CAPUSO_TY=01 or 02 e NON contenute nelle geometrie della classe 510403 CMI_MI con CMI_MI_TY= 01-09

Attributi			
Attributi della classe			
51011401	CNA_AGRO_TY	tipologia	Enum
Dominio (Cna_agro_ty)			
	01	area ricadente in classe 1, 2, (3) di capacità d'uso	geometricamente si sovrappone all'analogia geometria della classe Capacità d'uso del suolo, limitatamente ai territori ancora liberi
	02	area inserita nei disciplinari dei prodotti a denominazione di origine	03-04 sono sottotipi di 02??? (02 è una generalizzazione di 03 e 04, e può esistere un poligono senza distinzione tra 03-04?? se no, 02 va eliminato, se si 03-->0201, 04-->0202)
	03	aree individuate ai sensi dell'art. 20, c. 7, lett. a) del Ppr	
	04	aree individuate ai sensi dell'art. 20, c. 7, lett. b) del Ppr	

Componenti spaziali della classe			
51011490		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

TEMA: Componenti storico-culturali 5102

Descrizione

Le componenti storico culturali comprendono larga parte del patrimonio culturale regionale, incluse le reti storiche della viabilità e delle ferrovie, le zone d'interesse archeologico, i centri e nuclei storici, il patrimonio rurale storico, le ville, i giardini e i parchi, le aree e gli impianti per il loisir e il turismo e quelli della produzione industriale ed energetica di interesse storico, i poli della religiosità e i sistemi delle fortificazioni. Un insieme estremamente eterogeneo di beni, spesso di straordinaria rilevanza, già in gran parte soggetti a varie forme di tutela, di cui il Ppr riconosce e salvaguarda la valenza paesaggistica, promuovendone ovunque possibile l'integrazione nel contesto.

CLASSE: Viabilità storica e patrimonio ferroviario (art. 22 ppr) (CSC_VIAB - 510201)

Definizione

Comprende gli immobili, i percorsi, i tratti stradali e quelli ferroviari di interesse storico-culturale a livello regionale, comprendendo le infrastrutture e le opere d'arte a essi connesse, individuati nella Tavola P4 del PPR e nell'elenco di cui all'articolo 4, comma 1, lettera e, distinti in:

- rete viaria di età romana e medioevale,
- rete viaria di età moderna e contemporanea e
- rete ferroviaria storica.

<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>			
51020101	CSC_VIAB_TY	tipologia	Enum
<i>Dominio (Csc_viab_ty)</i>			
	01	Rete viaria di età romana e medievale	
	02	Rete viaria di età moderna e contemporanea	
	03	Rete ferroviaria storica	
51020102	CSC_VIAB_RIL	rilevanza	Boolean
51020103	CSC_VIAB_DESC	descrizione	String(40)

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
51020190		Geometria	GU_CPCurve2D - Composite Curve 2D

CLASSE: Struttura insediativa storica dei centri con forte identità morfologica (art. 24 ppr)(CSC_CENTRI - 510202)

Definizione

Insedimenti aggregati storicamente consolidati, in quanto testimonianze di valore storico, culturale o documentario. In particolare, si distinguono, sulla base della struttura insediativa storica di centri con forte identità morfologica:

- I. permanenza archeologica di fondazioni romane e protostoriche;
- II. reperti e complessi edilizi isolati medioevali;

- III. insediamenti di nuova fondazione di età medievale (villenove, ricetti);
 IV. insediamenti con strutture signorili e/o militari che ne caratterizzano identità e morfologia;
 V. insediamenti con strutture religiose caratterizzanti identità e morfologia;
 VI. rifondazioni o trasformazioni urbanistiche di età moderna (XVII-XVIII secolo), incluse le residenze sabaude normate all'articolo 33, quali Siti inseriti nella lista del Patrimonio mondiale dell'Unesco;
 VII. rifondazioni o rilevanti trasformazioni urbanistiche di età contemporanea (XIX-XX secolo) e complessi di rilievo storico documentario di architettura del '900
 (art.24, c.2, lett. b del PPR. Si veda anche art 24 l.r.56/77)

Attributi			
Attributi della classe			
51020201	CSC_CENTRI_TY	tipologia	Enum
Dominio (Csc_centri_ty)			
	01	Permanenza archeologica di fondazioni romane e protostoriche	
	02	Reperti e complessi edilizi isolati medievali	
	03	Insedimenti di nuova fondazione di età medievale (villenove, ricetti)	
	04	Insedimenti con strutture signorili e/o militari caratterizzanti	
	05	Insedimenti con strutture religiose caratterizzanti	
	06	Rifondazioni o trasformazioni urbanistiche di età moderna	(tra cui Residenze Sabaude e pertinenze, art. 33)
	07	Rifondazioni o trasformazioni urbanistiche del XIX e XX secolo	

Componenti spaziali della classe			
51020290		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Patrimonio rurale storico (art. 25 ppr) (CSC RURALE - 510203)

Definizione

Sistemi di infrastrutturazione del territorio, espressione del paesaggio rurale storicamente consolidato, comprese le sistemazioni agrarie di pertinenza e le residue trame di appoderamento antico, anche in applicazione della legge 24 dicembre 2003, n. 378, del decreto ministeriale 6 ottobre 2005 e della relativa Direttiva del Ministero del 30 ottobre 2008.

Attributi			
Attributi della classe			
51020301	CSC_RURALE_TY	tipologia	Enum
Dominio (Csc_rurale_ty)			
	01	sistemi di testimonianze storiche del territorio rurale	Art 25, c.2, lett. a del PPR
	0101	Permanenze di centuriazione e organizzazione produttiva di età romana	

	0102	Permanenze di colonizzazione rurale medievale religiosa o insediamento rurale disperso con presenza di castelli agricoli	
	0103	Aree con nuclei rurali esito di riorganizzazione di età moderna	
	0104	Aree di rilevante valenza storico-ambientale territoriale caratterizzate da colture e nuclei rurali esito di riorganizzazione di età contemporanea (XIX-XX sec.)	
	02	Nuclei alpini connessi agli usi agro-silvo.pastorali	art. 25, c. 2, lett. b del PPR
	03	Presenza stratificata di sistemi irrigui	art. 25, c. 2, lett. c del PPR
51020302	CSC_RURALE_RIL	rilevanza	Boolean
51020303	CSC_RURALE_DESC	descrizione	String(40)

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
51020390		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Ville, giardini e parchi, aree e impianti per il loisir e il turismo (art.26 ppr) (CSC TURISMO - 510204)

Definizione

Aree e immobili di rilevante valenza storico-culturale e paesaggistica, espressione di attività storicamente consolidate finalizzate alla villeggiatura, al loisir e al turismo.

Si distinguono:

- a. sistemi di ville, giardini e parchi;
- b. infrastrutture e attrezzature turistiche per la montagna con particolare attenzione alle aree connotate da:
 - I. alberghi e rifugi;
 - II. percorsi di fruizione alpina, sentieri, passegi lungolago con relative attrezzature di tappa o di meta (belvedere, chioschi);
 - III. testimonianze qualificate della fruizione alpina finalizzata all'escursionismo o agli sport del ghiaccio e della neve.

<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>			
51020401	CSC_TURISMO_TY	tipologia	Enum
<i>Dominio (Csc_turismo_ty)</i>			
	01	Sistemi di ville, giardini e parchi	
	03	Infrastrutture e attrezzature turistiche per la montagna	
	02	Luoghi di villeggiatura e centri di loisir	
51020402	CSC_TURISMO_RIL	rilevanza	Boolean

51020403	CSC_TURISMO_DES C	descrizione	String(40)
----------	----------------------	-------------	------------

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
51020490		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

**CLASSE: Aree e impianti della produzione industriale ed energetica di interesse storico (art. 27 ppr)
(CSC INDUST - 510205)**

Definizione

Patrimonio industriale di interesse storico-culturale (aree, immobili e impianti, ancorché inutilizzati o dismessi, per la produzione industriale, energetica ed estrattiva e i connessi sistemi di infrastrutturazione del territorio), in quanto espressione qualificata delle diverse culture tecnologiche, economiche e produttive e risorsa strategica per lo sviluppo sostenibile della regione, meritevole di specifica tutela e valorizzazione. In questo contesto assumono particolare rilievo:

- a. i poli e i sistemi della protoindustria;
- b. i sistemi della produzione industriale dell'ottocento e del novecento;
- c. le aree estrattive di età antica e medievale e di età moderna e contemporanea;
- d. le infrastrutture per la produzione di energia idroelettrica di valenza storico-documentaria.

Attributi			
<i>Attributi della classe</i>			
51020501	CSC_INDUST_TY	tipologia	Enum
<i>Dominio (Csc_indust_ty)</i>			
	01	Poli e sistemi della protoindustria	
	02	Sistemi della produzione industriale dell'Ottocento e del Novecento	
	03	Aree estrattive di età antica e medievale	
	04	Aree estrattive di età moderna e contemporanea	
	05	Infrastrutture per la produzione di energia idroelettrica di valenza storico-documentaria	
51020502	CSC_INDUST_RIL	rilevanza	Boolean
indica se l'elemento ha una particolare rilevanza			
51020503	CSC_INDUST_DESC	descrizione	String(40)

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
51020590		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Poli della religiosità (art. 28 ppr) (CSC RELIGIO - 510206)

Definizione

Aree e immobili di rilevante valenza storico-culturale e paesaggistica, che costituiscono espressione qualificata della religiosità, poli di riferimento per le culture e le tradizioni locali e per la stessa fruizione turistica, quali:

- a. i Sacri Monti e i percorsi devozionali di rilievo storico-culturale, sia per le valenze architettoniche e paesaggistiche, sia per quelle memoriali e immateriali, normati anche dall'articolo 33, quali Siti inseriti nella lista del Patrimonio mondiale dell'Unesco;
- b. i santuari, che si collocano quali fulcri riconoscibili nel contesto paesaggistico del territorio regionale, e le opere religiose isolate o emergenti, specialmente quelle esito di committenze pubbliche storicamente rilevanti.

VINVOLLO

relazione con TIPOLOGIA EDILIZIA / USO DEI FABBRICATI DI BDTRE

Attributi			
Attributi della classe			
51020601	CSC_RELIGIO_TY	tipologia	Enum
Dominio (Csc_religio_ty)			
	01	Sacri monti e percorsi devozionali	Località interessate da strutture religiose che rivestono un importante ruolo come meta di percorsi devozionali, per lo più collocate in posizioni emergenti, ad alta visibilità. Art. 28 del PPR (e art. 33 per i Sacri Monti Siti Unesco)
	02	Santuari e opere "di committenza" di valenza territoriale	Località interessate da strutture religiose di committenza ducale o reale, per lo più santuari e basiliche, generalmente extraurbani, con ruolo di meta devozionale ma anche di centri di controllo e gestione del territorio.
51020602	CSC_RELIGIO_RIL	rilevanza	Boolean
indica se l'elemento ha una particolare rilevanza			
51020603	CSC_RELIGIO_DES C	descrizione	String(40)

Componenti spaziali della classe			
51020590		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Sistemi di fortificazioni (art. 29 ppr) (CSC FORTI - 510207)

Definizione

Aree e immobili di rilevante valenza storico-culturale e paesaggistica interessati dai sistemi di fortificazioni e dalle opere di ingegneria e architettura militare finalizzate alla difesa del territorio, suddivise tra quelle "alla moderna" e di età contemporanea, in quanto fattori strutturali del paesaggio e risorsa strategica per la valorizzazione del territorio regionale.

Attributi			
Attributi della classe			
51020701	CSC_FORTI_TY	tipologia	Enum
Dominio (Csc_forti_ty)			

	01	Sistemi di fortificazioni “alla moderna”	
	02	Linee di fortificazione di età contemporanea	
51020702	CSC_FORTI_RIL	rilevanza	Boolean
	indica se l'elemento ha una particolare rilevanza		
51020703	CSC_FORTI_DESC	descrizione	String(40)

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
51020790		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

TEMA: Componenti percettivo-identitarie 5103

Descrizione

Le Componenti percettivo-identitarie comprendono i punti di belvedere, le bellezze panoramiche, i siti di valore scenico ed estetico, le relazioni visive tra insediamento e contesto, le aree rurali di specifico interesse paesaggistico, i luoghi e gli elementi identitari. Un insieme di luoghi e relazioni di cui il Ppr riconosce il ruolo costitutivo dell'immagine della regione e delle sue diverse parti, ponendo un argine ai processi in corso di mutilazione o deterioramento.

CLASSE: Belvedere (art. 30 ppr) (CPI BELVEDERE - 510301)

Definizione

Punti di vista, accessibili al pubblico, dai quali si gode di visuali su paesaggi, luoghi o elementi di pregio, naturali o antropizzati, e in particolare sui profili o fondali degli insediamenti storici, delle colline, dei contesti fluviali, lacuali e alpini, con i relativi scorci mirati su fulcri visivi di rilevanza simbolica o comunque espressivi di un disegno urbanistico-territoriale.

Attributi			
<i>Attributi della classe</i>			
51030101	CPI_BELVEDERE_FONTE	fonte	Enum
	indica chi ha istituito il Belvedere		
	<i>Dominio (Cpi_belvedere_fonte)</i>		
	01	PPR	
	02	Provincia	Belvedere individuato sul PTCP, o su altra documentazione ufficiale della Provincia o Città Metropolitana
	03	Comune	Belvedere individuato dal Comune
51030102	CPI_BELVEDERE_NOME	nome	String(40)
51030103	CPI_BELVEDERE_DESCRIZIONE	descrizione	String(200)

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
51030190		Geometria	GU_Point2D - Point 2D

CLASSE: Percorsi panoramici (art. 30 ppr) (CPI PANORAMI - 510302)

Definizione

Tratti di sentieri, strade, ferrovie, accessibili al pubblico, dai quali si gode di visuali panoramiche su paesaggi di pregio.

VINCOLO deve essere un sottoinsieme degli elementi stradali o di viabilità mista secondaria di BDTR

Attributi

<i>Attributi della classe</i>			
51030201	CPI_PANORAMI_DE SC	descrizione	String(40)

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
51030290		Geometria	GU_CPCurve2D - Composite Curve 2D

CLASSE: Assi prospettici (art.30 ppr) (CPI ASSIP - 510303)

Definizione

Tratti di percorso mirati su fulcri visivi frontali di rilevanza simbolica o comunque espressivi di un disegno urbanistico-territoriale, e relative quinte costruite o vegetali.

<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>			
51030301	CPI_ASSIP_DESC	descrizione	String(40)

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
51030290		Geometria	GU_CPCurve2D - Composite Curve 2D

CLASSE: Profili paesaggistici (art. 30 ppr) (CPI PROFILI - 510304)

Definizione

Bordi, crinali, incisioni fluviali, orli di terrazzo, ...

<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>			
51030401	CPI_PRO_TY	tipologia	Enum
<i>Dominio (Cpi_pro_ty)</i>			
	01	Bordo	
	02	Crinale	
	03	Orlo di terrazzo fluviale	
	04	Profilo	
51030402	CPI_PRO_DESC	descrizione	String(40)

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
---	--	--	--

51030490		Geometria	GU_CPCurve2D - Composite Curve 2D
----------	--	-----------	-----------------------------------

CLASSE: Fulcri di attenzione visiva (art. 30 ppr) (CPI_FULCRI - 510305)

Definizione

Fulcri naturali e del costruito, caratteristici per centralità rispetto ad assi prospettici o scorci panoramici, o per posizione, morfologia o volumetria dominante rispetto al contesto.

Attributi			
<i>Attributi della classe</i>			
51030501	CPI_FULCRI_TY	tipologia	Enum
<i>Dominio (Cpi_fulcri_ty)</i>			
	01	fulcri del costruito	
	02	fulcri naturali	
51030502	CPI_FULCRI_DESC	descrizione	String(40)

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
51030590		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Elementi caratterizzanti di rilevanza paesaggistica (art. 30 ppr) (CPI_RILPA - 510306)

Definizione

Elementi caratterizzanti di rilevanza paesaggistica che contribuiscono alla riconoscibilità e identità a scala locale.

Attributi			
<i>Attributi della classe</i>			
51030601	CPI_RILPA_RIL	rilevanza	Boolean
51030602	CPI_RILPA_DESC	descrizione	String(40)

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
51030690		Geometria	GU_Point2D - Point 2D

CLASSE: Relazioni visive tra insediamento e contesto (art. 31 ppr) (CPI_SC - 510308)

Definizione

Elementi caratterizzanti di rilevanza paesaggistica che contribuiscono alla riconoscibilità e identità a scala locale.

Attributi			
<i>Attributi della classe</i>			
51030801	CPI_SC_DESC	descrizione	String(40)
51030802	CPI_SC_TY	tipologia	Enum
<i>Dominio (Tipologia sc)</i>			
	SC1	SC1	Insedimenti tradizionali con bordi poco alterati o fronti urbani costituiti da edificati compatti in rapporto con acque, boschi, coltivi.
	SC2	SC2	Sistemi di nuclei costruiti di costa o di fondovalle, leggibili nell'insieme o in sequenza
	SC3	SC3	Insedimenti pedemontani o di crinale in emergenza rispetto a versanti collinari o monmtani prevalentemente boscati o coltivati.
	SC4	SC4	Contesti di nuclei storici o di emergenze architettoniche isolate.
	SC5	SC5	Aree caratterizzate dalla presenza diffusa di sistemi di attrezzature o infrastrutture storiche (idrauliche, di impianti produttivi industriali o minerari, di impianti rurali).
51030803	CPI_SC_RIL	rilevanza	Boolean

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
51030890		Geometria	GU_Point2D - Point 2D

CLASSE: Aree rurali di specifico interesse paesaggistico (art. 32 ppr) (CPI_SV - 510309)

Definizione

Sistemi paesaggistici di significativa omogeneità e caratterizzazione dei coltivi.

Attributi			
<i>Attributi della classe</i>			
51030901	CPI_SV_TY	tipologia	Enum
<i>Dominio (Cpi_sv_ty)</i>			
	01	SV1	Aree sommitali costituenti fondali e skyline
	02	SV2	Sistemi paesaggistici agroforestali di particolare interdigitazione tra aree coltivate e bordi boscati.
	03	SV3	Sistemi paesaggistici rurali di significativa varietà e specificità, con presenza di radi insediamenti tradizionali integri o di tracce di sistemazioni agrarie e delle relative infrastrutture storiche (tra cui i Tenimenti Storici dell'Ordine Mauriziano non assoggettati a dichiarazione di notevole interesse

			pubblico, disciplinati dall'Art.33).
	04	SV4	Sistemi rurali lungo fiume con radi insediamenti tradizionali e, in particolare, nelle confluenze fluviali.
	05	SV5	Sistemi rurali lungo fiume con radi insediamenti tradizionali e caratterizzazione dei coltivi: le risaie
	06	SV6	Sistemi rurali lungo fiume con radi insediamenti tradizionali e caratterizzazione dei coltivi: i vigneti
51030902	CPI_SV_DESC	descrizione	String(40)
51030903	CPI_SV_RIL	rilevanza	Boolean

Componenti spaziali della classe			
51030990		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

[CLASSE: Luoghi ed elementi identitari \(art. 33 ppr\) \(CPI LEI - 510310\)](#)

Definizione

Luoghi che il Comune intende riconoscere per la loro immagine ritenuta di particolare valore simbolico nella percezione locale (connessi a eventi di tipo storico, devozionale, ecc.; connessi a una fama turistica consolidata o evocati da rappresentazioni di interesse artistico).

Attributi			
Attributi della classe			
51031001	CPI_LEI_DESC	descrizione	String(100)

Componenti spaziali della classe			
51031090		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

[CLASSE: Zone ad elevata visibilità \(CPI CONI - 510307\)](#)

Definizione

Ambiti territoriali maggiormente visibili dai luoghi privilegiati di osservazione del paesaggio (compresi i cono visuali dei cinquanta belvedere individuati dal Piano di monitoraggio del Ppr, nonché le aree a maggiore visibilità individuate dall'analisi della sensibilità visiva) e bacini visivi a tutela della fruibilità delle bellezze panoramiche. Tali elementi sono individuati dal Comune nell'ambito delle analisi condotte per la redazione della "Tavola della percezione visiva" in sede di adeguamento del Prg al Ppr.

Attributi			
Attributi della classe			
01		cono visuale	Enum
Dominio (Coni)			
	01	Belvedere/Punto di ripresa	

	02	Direzione di presa	
	03	ampiezza	
	04	profondità	
02		aree a maggiore visibilità	String(40)
03		bacino visivo	String(40)
04		comune	String(40)

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
51030790		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

TEMA: Componenti morfologico insediative 5104

Descrizione

Le Componenti morfologico insediative comprendono le porte urbane, i varchi tra le aree edificate, gli elementi strutturanti gli insediamenti, le aree urbane consolidate, i tessuti discontinui suburbani, gli insediamenti specialistici organizzati, le aree di dispersione insediativa, le “insule” specializzate e i complessi infrastrutturali, gli insediamenti rurali di vario livello. Un insieme assai vasto ed eterogeneo di aree in cui si sono storicamente concentrati gli sviluppi insediativi e infrastrutturali e il conseguente consumo di suolo, le pressioni ambientali e le spinte trasformative.

CLASSE: Porte urbane (art. 34 ppr) (CMI PORTE - 510401)

Definizione

Ambiti di ingresso alle parti compatte o centrali del tessuto urbano lungo assi di penetrazione, per le quali vanno valorizzati gli spazi e gli elementi esistenti (eventuali viali alberati, cortine edificate, ecc.) o formati nuovi spazi di filtro tra interno ed esterno, con una progettazione unitaria che metta in luce i caratteri delle preesistenze.

<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>			
51040101	CMI_PORTE_DESC	descrizione	String(40)

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
51040390		Geometria	GU_Point2D - Point 2D

CLASSE: Bordi urbani e varchi (art. 34 ppr) (CMI BORDI - 510402)

Definizione

La classe comprende:

- i bordi urbani, intesi come elementi o fasce che definiscono i confini dell'edificato (fronti edificati, crinali, conche, conoidi, terrazzi, lungofiume, lungolago e pedemonte), da consolidare in relazione alle morfologie disciplinate agli articoli dal 35 al 38, attraverso un disegno del profilo urbano riconoscibile e congruente con gli aspetti storici, geomorfologici o naturali strutturanti l'insediamento;
- i varchi, intesi come spazi liberi tra aree edificate, per i quali devono essere evitati interventi che agevolino la formazione o il prolungamento di aggregazioni lineari lungo-strada, tali da saldare fra loro diverse morfologie insediative o, comunque, da ridurre i varchi tra aree edificate.

<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>			
51040201	CMI_BORDI_TY	tipologia	Enum
<i>Dominio (Cmi_bordi_ty)</i>			
	02	varco urbano	
	01	bordo urbano	

51040202	CMI_BORDI_DESC	descrizione	String(40)
----------	----------------	-------------	------------

Componenti spaziali della classe			
51040490		Geometria	GU_CPCurve2D - Composite Curve 2D

CLASSE: Morfologie insediative (stato di fatto) (artt. dal 35 al 40 del ppr) (CMI MI - 510403)

Definizione

Le componenti morfologico insediative riconosciute dal Ppr forniscono una lettura dei caratteri strutturali del territorio, individuando zone omogenee per conformazione (trama edificata e viaria), caratteri, usi del suolo, densità dei tessuti edificati e maglia del tessuto agrario. L'individuazione delle morfologie insediative operata dal Ppr si basa prevalentemente sull'interpretazione di foto aeree e cartografie aggiornate al 2005-2009, distinguendo:

- gli insediamenti urbani consolidati, costituiti da tessuti edificati compatti (aree urbane consolidate dei centri maggiori e minori e tessuti urbani esterni ai centri);
- i tessuti discontinui suburbani, che, pur caratterizzati da estese urbanizzazioni in rapida evoluzione, non hanno continuità e compattezza, presentando un assetto urbano frammentario e frammisto ad aree libere interstiziali o a inserti di edilizia specialistica, produttiva o terziaria;
- gli insediamenti specialistici organizzati, per usi non residenziali, originati prevalentemente all'esterno o ai bordi degli insediamenti urbani;
- le aree a dispersione insediativa, ossia aree rurali investite da processi di dispersione insediativa extra agricola nelle quali prevalgono altri modelli insediativi con recenti e intense dinamiche di crescita (si distinguono in prevalentemente residenziali e prevalentemente specialistiche, localizzate per lo più lungo le strade e prive di un disegno d'insieme);
- le "insule" specializzate (aree militari o carcerarie; principali aree estrattive e minerarie; complessi ospedalieri; piste motoristiche, impianti da golf e altri impianti sportivi, campeggi, grandi strutture commerciali, grandi vivai, parchi tematici e cimiteri di estesa dimensione o esterni all'urbanizzato; depuratori, discariche, impianti speciali, attrezzature produttive speciali e raffinerie);
- i complessi infrastrutturali (svincoli autostradali; nodi e i grandi piazzali di deposito ferroviario; aree e impianti per logistica e interscambio, depositi e stoccaggio merci; principali impianti per la produzione di energia; reti di trasporto internazionale e nazionale; principali aeroporti e relative pertinenze);
- gli insediamenti rurali, costituiti da aree nelle quali le tipologie edilizie, l'infrastrutturazione e la sistemazione del suolo sono prevalentemente segnate da usi storicamente consolidati per l'agricoltura, l'allevamento o la gestione forestale, con marginale presenza di usi diversi (suddivise in aree rurali di pianura o collina; sistemi di nuclei rurali di pianura, collina e bassa montagna; villaggi di montagna; aree rurali di montagna o collina con edificazione rada e dispersa; aree rurali di pianura).

A partire dalla lettura fornita dal Ppr, i Comuni precisano la delimitazione delle morfologie insediative in relazione alla scala di rappresentazione e all'analisi di dettaglio dei propri strumenti di pianificazione, correggendo eventuali errori e aggiornando la rappresentazione dello stato di fatto dei luoghi. Si veda anche la classe 500104 MIP "Morfologie insediative di progetto".

Attributi			
Attributi della classe			
51040301	CMI_MI_TY	tipologia	Enum
Dominio (M.i.)			
	01	Urbano consolidato dei centri maggiori (m.i.1)	
	02	Urbano consolidato dei centri minori (m.i.2)	
	03	Tessuti urbani esterni al centro (m.i.3)	
	04	Tessuti discontinui suburbani (m.i.4)	vedi PPR art. 36
	05	Insedimenti specialistici organizzati (m.i.5)	Vedi PPR art. 37
	06	Aree a dispersione insediativa prevalentemente residenziale (m.i.6)	
	07	Aree a dispersione insediativa prevalentemente specialistica (m.i.7)	

08	Insule specializzate (m.i.8)	
0801	aree militari o carcerarie	
080101	area militare	
08010101	caserma	
080102	area carceraria	
0802	aree estrattive o minerarie	
0803	complessi ospedalieri	
0804	impianti sportivi, campeggi, grandi strutture commerciali, grandi vivai, parchi tematici, cimiteri esterni	
080401	piste motoristiche	
080402	campeggi	
080403	grandi strutture commerciali	
080404	grandi vivai	
080405	parchi tematici	
080406	cimiteri esterni all'urbanizzato o di grandi dimensioni	
0805	depuratori, discariche, impianti speciali, attrezzature produttive speciali, raffinerie	
080501	depuratori	
080502	discariche	
080503	impianti speciali	
080504	attrezzature produttive speciali	
080505	raffinerie	
09	Complessi infrastrutturali (m.i.9)	
0901	svincoli autostradali	
0902	snodi e grandi piazzali di deposito ferroviario	
0903	aree e impianti per logistica, interscambio, depositi e stoccaggio merci	
0904	principali impianti di produzione di energia	
0905	reti di trasporto internazionale e nazionale	
0906	principali aeroporti e relative pertinenze	
10	Aree rurali di pianura o collina (m.i.10)	

	11	Sistemi di nuclei rurali di pianura, collina e bassa montagna (m.i.11)	
	12	Villaggi di montagna (m.i.12)	
	13	Aree rurali di montagna o collina con edificazione rada e dispersa (m.i.13)	
	14	Aree rurali di pianura (m.i.14)	
51040302	CMI_MI_CAT	categoria	String(40)
51040303	CMI_MI_NOTE	note	String(40)
51040304	CMI_MI_ART	art39	String(5)

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
51040190		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

[CLASSE: Alpeggi e insediamenti rurali di alta quota \(art. 40 ppr\) \(CMI ALP - 510404\)](#)

Definizione

Fanno parte delle morfologie insediative di tipo rurale (m.i. 15), ma non costituiscono un tema coprente come le altre, bensì una aggettivazione dei territori su cui insistono.

<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>			
51040401	CMI_ALP_DESC	descrizione	String(40)

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
51040290		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

TEMA: Aree con elementi critici 5105

Descrizione

Aree caratterizzate da elementi paesaggisticamente critici ed esposte a rischi di detrazione visiva, derivanti da processi di urbanizzazione e infrastrutturazione.

Costituiscono fattori di criticità (che andranno a popolare le classi geometricamente corrispondenti):

- infrastrutture a terra o impianti costituenti barriera visiva o ecologica (grandi strade, ferrovie o attrezzature) [lineari o poligonali]
- infrastrutture aeree impattanti quali elettrodotti, impianti a fune, antenne [lineari];
- sistemi arteriali lungo strada [lineari];
- siti e impianti impattanti o inquinanti (cave e attività estrattive, grandi alterazioni del suolo, aree produttive o impianti a rischio di incidente rilevante) e siti dismessi [poligonali].
- elementi soggetti a perdita di fattori caratterizzanti per crescita urbanizzativa, opere d'urbanizzazione, cartellonistica o altre attrezzature, anche luminose o riflettenti, che riducono o impediscono la fruizione del paesaggio da strade e spazi pubblici ad alta frequentazione [poligonali].

CLASSE: Aree caratterizzate da elementi critici e con detrazioni visive (art. 41 ppr) - poligonale (CRITICO_POL - 510501)

Definizione

Particolari aree caratterizzate da elementi paesaggisticamente critici ed esposte a rischi di detrazione visiva, derivanti da processi di urbanizzazione e infrastrutturazione.

Costituiscono fattori di criticità:

- infrastrutture a terra o impianti costituenti barriera visiva o ecologica (grandi strade, ferrovie o attrezzature) [lineari o poligonali]
- siti e impianti impattanti o inquinanti (cave e attività estrattive, grandi alterazioni del suolo, aree produttive o impianti a rischio di incidente rilevante) e siti dismessi [poligonali].
- elementi soggetti a perdita di fattori caratterizzanti per crescita urbanizzativa, opere d'urbanizzazione, cartellonistica o altre attrezzature, anche luminose o riflettenti, che riducono o impediscono la fruizione del paesaggio da strade e spazi pubblici ad alta frequentazione [poligonali].

Attributi			
Attributi della classe			
51050101	CRITICO_POL_TY	tipologia	Enum
Dominio (Cpi_critico_ty)			
	01	barriera visiva o ecologica	infrastrutture a terra o impianti costituenti barriera visiva o ecologica (grandi strade, ferrovie o attrezzature)
	02	infrastrutture aeree impattanti	infrastrutture aeree impattanti quali elettrodotti, impianti a fune, antenne
	04	siti e impianti impattanti o inquinanti	siti e impianti impattanti o inquinanti (cave e attività estrattive, grandi alterazioni del suolo, aree produttive o impianti a rischio di incidente rilevante) e siti dismessi
	03	sistemi arteriali lungo strada	
	05	elementi soggetti a perdita di fattori caratterizzanti	elementi soggetti a perdita di fattori caratterizzanti per crescita urbanizzativa, opere d'urbanizzazione, cartellonistica o altre attrezzature, anche luminose o riflettenti, che riducono o impediscono la fruizione del paesaggio da strade e spazi pubblici ad alta frequentazione

51050102	CRITICO_POL_RIL	rilevanza	Boolean
51050103	CRITICO_POL_DESC	descrizione	String(40)

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
51031190		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Aree caratterizzate da elementi critici e con detrazioni visive (art. 41 ppr) - lineare (CRITICO LIN - 510502)

Definizione

Particolari aree caratterizzate da elementi paesaggisticamente critici ed esposte a rischi di detrazione visiva, derivanti da processi di urbanizzazione e infrastrutturazione.

Costituiscono fattori di criticità:

- infrastrutture a terra o impianti costituenti barriera visiva o ecologica (grandi strade, ferrovie o attrezzature) [lineari o poligonali]
- infrastrutture aeree impattanti quali elettrodotti, impianti a fune, antenne [lineari];
- sistemi arteriali lungo strada [lineari];
- siti e impianti impattanti o inquinanti (cave e attività estrattive, grandi alterazioni del suolo, aree produttive o impianti a rischio di incidente rilevante) e siti dismessi [poligonali].
- elementi soggetti a perdita di fattori caratterizzanti per crescita urbanizzativa, opere d'urbanizzazione, cartellonistica o altre attrezzature, anche luminose o riflettenti, che riducono o impediscono la fruizione del paesaggio da strade e spazi pubblici ad alta frequentazione [poligonali].

Attributi			
<i>Attributi della classe</i>			
51050201	CRITICO_LIN_TY	tipologia	Enum
<i>Dominio (Cpi_critico_ty)</i>			
	01	barriera visiva o ecologica	infrastrutture a terra o impianti costituenti barriera visiva o ecologica (grandi strade, ferrovie o attrezzature)
	02	infrastrutture aeree impattanti	infrastrutture aeree impattanti quali elettrodotti, impianti a fune, antenne
	04	siti e impianti impattanti o inquinanti	siti e impianti impattanti o inquinanti (cave e attività estrattive, grandi alterazioni del suolo, aree produttive o impianti a rischio di incidente rilevante) e siti dismessi
	03	sistemi arteriali lungo strada	
	05	elementi soggetti a perdita di fattori caratterizzanti	elementi soggetti a perdita di fattori caratterizzanti per crescita urbanizzativa, opere d'urbanizzazione, cartellonistica o altre attrezzature, anche luminose o riflettenti, che riducono o impediscono la fruizione del paesaggio da strade e spazi pubblici ad alta frequentazione
51050202	CRITICO_LIN_RIL	rilevanza	Boolean
51050203	CRITICO_LIN_DESC	descrizione	String(40)

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
---	--	--	--

51031290		Geometria	GU_CPCurve2D - Composite Curve 2D
----------	--	-----------	-----------------------------------

CLASSE: Aree caratterizzate da elementi critici e con detrazioni visive (art. 41 ppr) - puntuale (CRITICO PNT - 510503)

Definizione

Particolari aree caratterizzate da elementi paesaggisticamente critici ed esposte a rischi di detrazione visiva, derivanti da processi di urbanizzazione e infrastrutturazione.

Costituiscono fattori di criticità:

- infrastrutture a terra o impianti costituenti barriera visiva o ecologica (grandi strade, ferrovie o attrezzature) [lineari o poligonali]
- infrastrutture aeree impattanti quali elettrodotti, impianti a fune, antenne [lineari];
- sistemi arteriali lungo strada [lineari];
- siti e impianti impattanti o inquinanti (cave e attività estrattive, grandi alterazioni del suolo, aree produttive o impianti a rischio di incidente rilevante) e siti dismessi [poligonali].
- elementi soggetti a perdita di fattori caratterizzanti per crescita urbanizzativa, opere d'urbanizzazione, cartellonistica o altre attrezzature, anche luminose o riflettenti, che riducono o impediscono la fruizione del paesaggio da strade e spazi pubblici ad alta frequentazione [poligonali].

Attributi			
Attributi della classe			
51050301	CRITICO_LIN_TY	tipologia	Enum
Dominio (Cpi_critico_ty)			
	01	barriera visiva o ecologica	infrastrutture a terra o impianti costituenti barriera visiva o ecologica (grandi strade, ferrovie o attrezzature)
	02	infrastrutture aeree impattanti	infrastrutture aeree impattanti quali elettrodotti, impianti a fune, antenne
	04	siti e impianti impattanti o inquinanti	siti e impianti impattanti o inquinanti (cave e attività estrattive, grandi alterazioni del suolo, aree produttive o impianti a rischio di incidente rilevante) e siti dismessi
	03	sistemi arteriali lungo strada	
	05	elementi soggetti a perdita di fattori caratterizzanti	elementi soggetti a perdita di fattori caratterizzanti per crescita urbanizzativa, opere d'urbanizzazione, cartellonistica o altre attrezzature, anche luminose o riflettenti, che riducono o impediscono la fruizione del paesaggio da strade e spazi pubblici ad alta frequentazione
51050302	CRITICO_LIN_RIL	rilevanza	Boolean
51050303	CRITICO_LIN_DESC	descrizione	String(40)

Componenti spaziali della classe			
51050390		Geometria	GU_Point2D - Point 2D

STRATO: 52 LIMITAZIONI, VINCOLI E TUTELE

Descrizione

Lo strato contiene le classi relative a vincoli e tutele che possono essere presenti sul territorio, da quelli istituiti per legge o da strumenti sovraordinati a quelli definiti dal Prg stesso.

TEMA: Limitazioni e vincoli territoriali 5201

CLASSE: Vincolo idrogeologico(T_VGEO - 520101)

Definizione

Riferimenti: R.D.L.3267/1923; l.r. 56/77 smi, art.30; l.r. 45/89; circolare 2/AGR/90

<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>			
52010101	T_VGEO_TY	tipo vincolo idrogeologico	Enum
<i>Dominio (T_vgeo_ty)</i>			
	01	vigente	vincolo idrogeologico vigente
	02	aggiunto	vincolo idrogeologico aggiunto dal PRG
	03	ridotto	vincolo idrogeologico ridotto dal PRG

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
52010190		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Fascia di rispetto delle acque (T_FRIA - 520102)

Definizione

Riferimenti: l.r. 56/77 smi, art.29

<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>			
52010201	T_FRIA_TY	tipologia di fascia di rispetto	Enum
<i>Dominio (T_fria_ty)</i>			
	01	corsi acqua in CM	fascia di rispetto di fiumi, torrenti e canali nei

			territori compresi nelle Comunità Montane così come esistenti prima dell'entrata in vigore della l.r. 11/2012 (15 m)
	02	corsi acqua non arginati	fascia di rispetto di fiumi, torrenti e canali non arginati nei restanti territori (100 m)
	03	corsi acqua arginati	fascia di rispetto per fiumi, torrenti e canali arginati, ad esclusione dei canali che costituiscono rete di consorzio irriguo o mera rete funzionale all'irrigazione, fatta salva la dimostrata presenza di condizioni di pericolosità geomorfologica e idraulica (25 m dal piede esterno degli argini maestri)
	04	laghi e zone umide	fascia di rispetto per laghi naturali e artificiali e per le zone umide (200 m)

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
52010290		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

TEMA: Limitazioni di carattere geologico, geomorfologico, geotecnico, idraulico e sismico 5202

Descrizione

Il tema contiene le informazioni circa la presenza dei dissesti, la loro tipologia ed il relativo livello di pericolosità, che limitano l'utilizzo urbanistico del territorio.

CLASSE: Frana (G_FRANA - 520201)

Definizione

La classe contiene le informazioni circa lo stato di attività delle frane presenti sul territorio, classificate così come stabilito nella Deliberazione della Giunta Regionale 7 aprile 2014, n. 64-7417 "Indirizzi procedurali e tecnici in materia di difesa del suolo e pianificazione urbanistica".

Figure

- Rappresentazione cartografica delle frane

Movimento	Stato	Codice	Esempio grafia carta geomorfologica		
			Nicchia	Accumulo/ Corpo di frana	Simbolo (*)
Crollo	Attivo	FA1		△△△△△	● Codice
	Quiescente	FQ1		△△△△△	
	Stabilizzato	FS1		△△△△△	
Ribaltamento	Attivo	FA2		△△△△△	● Codice
	Quiescente	FQ2		△△△△△	
	Stabilizzato	FS2		△△△△△	
Scivolamento rotazionale	Attivo	FA3		V V V V V	● Codice
	Quiescente	FQ3		V V V V V	
	Stabilizzato	FS3		V V V V V	
Scivolamento traslativo	Attivo	FA4		V V V V V	● Codice
	Quiescente	FQ4		V V V V V	
	Stabilizzato	FS4		V V V V V	
Colamento lento	Attivo	FA5		U U U U U	● Codice
	Quiescente	FQ5		U U U U U	
	Stabilizzato	FS5		U U U U U	
Colamento veloce	Attivo	FA6		U U U U U	● Codice
	Quiescente	FQ6		U U U U U	
	Stabilizzato	FS6		U U U U U	
Sprofondamento	Attivo	FA7			● Codice
	Quiescente	FQ7			
	Stabilizzato	FS7			
D.G.P.V.	Attivo	FA8			● Codice
	Quiescente	FQ8			
	Stabilizzato	FS8			
Frane per saturazione e fluidificazione della copertura detritica	Attivo	FA9			● Codice
	Quiescente	FQ9			
	Stabilizzato	FS9			
Movimenti gravitativi compositi	Attivo	FA10		U U U U U	● Codice
	Quiescente	FQ10		U U U U U	
	Stabilizzato	FS10		U U U U U	

*Grafia fenomeni non cartografabili e/o non perimetrabili = Pallino o simbolo con codice dissesto

Attributi			
Attributi della classe			
52020101	G_FRA_MOV	tipologia di movimento	Enum
Dominio (Tipologia movimento)			
	01	Crollo	
	02	Ribaltamento	
	03	Scivolamento rotazionale	

	04	Scivolamento traslativo	
	05	Colamento lento	
	06	Colamento veloce	
	07	Sprofondamento	
	08	D.G.P.V.	
	09	Frane per saturazione e fluidificazione della copertura detritica	
	10	Movimenti gravitativi compositi	
52020102	G_FRA_STA	stato	Enum
	<i>Dominio (Stato)</i>		
	01	Frana attiva	Il fenomeno è da considerarsi attivo in presenza di movimenti attuali evidenti (presenza di indicatori cinematici di neoformazione) e/o nel caso in cui vi siano notizie di riattivazioni significative in tempi recenti, permanendo le condizioni geomorfologiche che hanno dato origine al dissesto (pericolosità molto elevata).
	02	Frana quiescente	Il fenomeno è da considerarsi quiescente quando non risultano movimenti attuali evidenti o non risultano riattivazioni in tempi recenti, permanendo condizioni geomorfologiche e climatiche tali da poter riattivare il fenomeno (pericolosità generalmente elevata).
	03	Frana stabilizzata	Il fenomeno è da considerarsi stabilizzato quando è riconoscibile solamente per evidenze morfologiche o quando sono intervenuti fattori antropici che hanno portato alla definitiva stabilizzazione del dissesto, eventualmente documentata attraverso monitoraggi nel tempo (pericolosità media o moderata).
52020103	G_FRA_ISTAT	istat	String(6)
	Codice ISTAT del Comune di cui si sono rilevati i dissesti		
52020104	G_FRA_TIPO DISS	tipo dissesto pai	String(2)
	sigla della tipologia di dissesto rilevato secondo la classificazione PAI		
52020105	G_FRA_LEG_REG	legenda regionale	String(4)
	Sigla della tipologia del dissesto secondo la legenda regionale (Circolare 7/LAP/96)		
52020106	G_FRA_CON	tipo contorno	Enum
	A linea continua sono rappresentati i limiti certi, desunti da osservazioni sul terreno e/o fotointerpretazione. A linea discontinua sono rappresentati i limiti probabili, desunti da elementi morfologici, rilievi altrui, testimonianze, ecc.		
	<i>Dominio (Certo/incerto)</i>		
	01	certo	
	02	incerto	

52020107	G_FRA_MAT	materiale	Enum
Nel caso in cui il materiale interessato dal dissesto sia costituito in prevalenza da roccia si usa il soprassegno "R" mentre nel caso di detrito si usa il soprassegno "D". La copertura superficiale viene assimilata al detrito.			
Dominio (Materiale)			
01		Roccia	
02		Detrito	

Componenti spaziali della classe			
52020190		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Nicchia di frana (lineare) (G_NFRA - 520202)

Definizione

La classe contiene le informazioni circa lo stato di attività delle frane presenti sul territorio, classificate così come stabilito nella DGR . n. 64-7417 del 7/4/2014.

Attributi			
Attributi della classe			
52020201	G_NFRA_MOV	tipologia di movimento	Enum
Dominio (Tipologia movimento)			
01		Crollo	
02		Ribaltamento	
03		Scivolamento rotazionale	
04		Scivolamento traslativo	
05		Colamento lento	
06		Colamento veloce	
07		Sprofondamento	
08		D.G.P.V.	
09		Frane per saturazione e fluidificazione della copertura detritica	
10		Movimenti gravitativi composti	
52020202	G_NFRA_STA	stato	Enum
Dominio (Stato)			
01		Frana attiva	

	02	Frana quiescente	
	03	Frana stabilizzata	
52020203	G_NFRA_ISTAT	istat	String(40)
	Codice ISTAT del Comune di cui si sono rilevati i dissesti		
52020204	G_NFRA_TIPO_DISS	tipo dissesto pai	String(40)
	sigla della tipologia di dissesto rilevato secondo la classificazione PAI		
52020205	G_NFRA_LEG_REG	legenda regionale	String(40)
	Sigla della tipologia del dissesto secondo la legenda regionale (Circolare 7/LAP/96)		

Componenti spaziali della classe			
52020290		Geom	GU_CPCurve2D - Composite Curve 2D

CLASSE: Frana puntuale (G_FRA_PNT - 520203)

Definizione

La classe contiene le informazioni circa lo stato di attività delle frane presenti sul territorio, classificate così come stabilito nella Deliberazione della Giunta Regionale 7 aprile 2014, n. 64-7417 "Indirizzi procedurali e tecnici in materia di difesa del suolo e pianificazione urbanistica", non perimetrabili, o perché desunte da dati storici (generici o d'archivio) ma attualmente oblitrate dal rimodellamento naturale od antropico, o perché di dimensioni non cartografabili.

Attributi			
Attributi della classe			
52020301	G_FRA_MOV	tipologia di movimento	Enum
	Dominio (Tipologia movimento)		
	01	Crollo	
	02	Ribaltamento	
	03	Scivolamento rotazionale	
	04	Scivolamento traslativo	
	05	Colamento lento	
	06	Colamento veloce	
	07	Sprofondamento	
	08	D.G.P.V.	
	09	Frane per saturazione e fluidificazione della copertura detritica	
	10	Movimenti gravitativi composti	

52020302	G_FRA_STA	stato	Enum
<i>Dominio (Stato)</i>			
	01	Frana attiva	Il fenomeno è da considerarsi attivo in presenza di movimenti attuali evidenti (presenza di indicatori cinematici di neoformazione) e/o nel caso in cui vi siano notizie di riattivazioni significative in tempi recenti, permanendo le condizioni geomorfologiche che hanno dato origine al dissesto (pericolosità molto elevata).
	02	Frana quiescente	Il fenomeno è da considerarsi quiescente quando non risultano movimenti attuali evidenti o non risultano riattivazioni in tempi recenti, permanendo condizioni geomorfologiche e climatiche tali da poter riattivare il fenomeno (pericolosità generalmente elevata).
	03	Frana stabilizzata	Il fenomeno è da considerarsi stabilizzato quando è riconoscibile solamente per evidenze morfologiche o quando sono intervenuti fattori antropici che hanno portato alla definitiva stabilizzazione del dissesto, eventualmente documentata attraverso monitoraggi nel tempo (pericolosità media o moderata).
52020303	G_FRA_ISTAT	istat	String(40)
Codice ISTAT del Comune di cui si sono rilevati i dissesti			
52020304	G_FRA_TIPO_DISS	tipo dissesto pai	String(40)
sigla della tipologia di dissesto rilevato secondo la classificazione PAI			
52020305	G_FRA_LEG_REG	legenda regionale	String(40)
Sigla della tipologia del dissesto secondo la legenda regionale (Circolare 7/LAP/96)			
52020306	G_FRA_CON	tipo contorno	Enum
A linea continua sono rappresentati i limiti certi, desunti da osservazioni sul terreno e/o fotointerpretazione. A linea discontinua sono rappresentati i limiti probabili, desunti da elementi morfologici, rilievi altrui, testimonianze, ecc.			
<i>Dominio (Certo/incerto)</i>			
	01	certo	
	02	incerto	
52020307	G_FRA_MAT	materiale	Enum
Nel caso in cui il materiale interessato dal dissesto sia costituito in prevalenza da roccia si usa il soprassegno "R" mentre nel caso di detrito si usa il soprassegno "D". La copertura superficiale viene assimilata al detrito.			
<i>Dominio (Materiale)</i>			
	01	Roccia	
	02	Detrito	

Componenti spaziali della classe

52020390		Geometria	GU_Point2D - Point 2D
----------	--	-----------	-----------------------



CLASSE: Conoide (G_CONO - 520205)

Definizione

La classe contiene le informazioni circa la pericolosità dei conoidi presenti sul territorio, classificate così come stabilito nella Deliberazione della Giunta Regionale 7 aprile 2014, n. 64-7417 "Indirizzi procedurali e tecnici in materia di difesa del suolo e pianificazione urbanistica", e sulla presenza o meno di opere di mitigazione della pericolosità.

Figure

- Rappresentazione cartografica delle conoidi

Stato	Pericolosità naturale	Codice	Esempio grafia carta geomorfologica	Colore grafia
Attivo	Molto elevata Elevata Media/Moderata	CAe CAb CAm		Verde
Stabilizzato naturalmente	Media/moderata limitatamente alle aree prossime all'alveo inciso interessato dalla dinamica torrentizia	CS		Verde

Attributi

Attributi della classe			
52020501	G_CONO_TY	tipologia di conoide	Enum
Dominio (Conoide)			
	01	Conoide attivo a pericolosità molto elevata	
	0101	Conoide attivo a pericolosità molto elevata senza interventi o con interventi inefficaci	
	0102	Conoide attivo a pericolosità molto elevata con interventi migliorativi	
	02	Conoide attivo a pericolosità elevata	
	0201	Conoide attivo a pericolosità elevata senza interventi o con interventi inefficaci	
	0202	Conoide attivo a pericolosità elevata con interventi migliorativi	
	03	Conoide attivo a pericolosità media/moderata	
	0301	Conoide attivo a pericolosità media/moderata senza interventi o con interventi inefficaci	
	0302	Conoide attivo a pericolosità media/moderata con interventi migliorativi	
	04	Conoide stabilizzato a pericolosità media/moderata	

52020502	G_CONO_ISTAT	istat	String(6)
52020503	G_CONO_PAI	classificazione pai	String(2)
Sigla secondo la classificazione di pericolosità del PAI (Ca, Cp, Cn)			

Componenti spaziali della classe			
01		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Esondazione reticolo minore (areale) (G_ERMA - 520206)

Definizione

La classe contiene le informazioni areali circa il livello di pericolosità del reticolo idrografico minore presente sul territorio, classificato in base alle valutazioni di carattere geomorfologico, unitamente agli approfondimenti di natura idraulica così come stabilito nella Deliberazione della Giunta Regionale 7 aprile 2014, n. 64-7417 "Indirizzi procedurali e tecnici in materia di difesa del suolo e pianificazione urbanistica".

Figure

- Rappresentazione cartografica dei dissesti legati alla dinamica fluviale e torrentizia

Tipi di processi prevalenti	Intensità del processo/Pericolosità	Codice	Esempio grafie carta geomorfologica	Colore grafia
Lineari	Molto elevata	Ee _L		Blu
	Elevata	Eb _L		
	Media/moderata	Em _L		
Areali	Molto elevata	Ee _A		
	Elevata	Eb _A		
	Media/moderata	Em _A		

Attributi			
Attributi della classe			
52020601	G_ERMA_TY	tipologia di esondazione (areale)	Enum
Dominio (Tipo esondazione areale)			
	01	Aree a pericolosità molto elevata	
	02	Aree a pericolosità elevata	
	03	Aree a pericolosità media/moderata	

52020602	G_ERMA_ISTAT	istat	String(6)
52020306	G_ERMA_PAI	classificazione pai	String(2)
Sigla secondo la classificazione di pericolosità del PAI (Ee, Eb, Em)			

Componenti spaziali della classe			
52020690		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Esondazione reticolo minore (lineare) (G_ERML - 520207)

Definizione

La classe contiene le informazioni lineari circa il livello di pericolosità del reticolo idrografico minore presente sul territorio, classificato così come stabilito nella DGR . n. 64-7417 del 7/4/2014.

Attributi			
Attributi della classe			
52020701	G_ERML_TY	tipologia di esondazione (lineare)	Enum
Dominio (Tipo esondazione lineare)			
	01	pericolosità molto elevata	
	02	pericolosità elevata	
	03	pericolosità media/moderata	
52020702	G_ERML_ISTAT	istat	String(6)
Codice ISTAT del Comune			
52020703	G_ERML_PAI	classificazione pai	String(2)
Sigla secondo la classificazione di pericolosità del PAI (Ee, Eb, Em)			

Componenti spaziali della classe			
52020790		Geometria	GU_CPCurve2D - Composite Curve 2D







CLASSE: Valanga (G_VALA - 520208)

Definizione

La classe contiene le informazioni circa il livello di pericolosità dei fenomeni valanghivi presenti sul territorio, classificato così come stabilito nella Deliberazione della Giunta Regionale 7 aprile 2014, n. 64-7417 "Indirizzi procedurali e tecnici in materia di difesa del suolo e pianificazione urbanistica", e sulla presenza o meno di opere di mitigazione della pericolosità.

Figure

- Rappresentazione cartografica delle valanghe

Pericolosità naturale	Codice	Esempio grafia area	Esempio grafia "soffio"	Esempio grafia simbolo*	Colore grafia
Elevata	Ve				Lilla scuro
Moderata	Vm				Lilla chiaro

Attributi			
<i>Attributi della classe</i>			
50020801	G_VALA_PER	pericolosità	Enum
<i>Dominio (Pericolosità)</i>			
	01	pericolosità elevata senza interventi o con interventi inefficaci	
	02	Valanga a pericolosità elevata con interventi migliorativi	
	03	pericolosità moderata senza interventi o con interventi inefficaci	
	04	Valanga a pericolosità moderata con interventi migliorativi	
52020802		istat	String(6)
52020803		classificazione pai	String(2)
Sigla secondo la classificazione di pericolosità del PAI (Va, Vm)			

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
50020890		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D







CLASSE: Valanga lineare (G_VA_LIN - 520209)

Definizione

La classe contiene le informazioni circa il livello di pericolosità dei fenomeni valanghivi presenti sul territorio, classificato così come stabilito nella Deliberazione della Giunta Regionale 7 aprile 2014, n. 64-7417 "Indirizzi procedurali e tecnici in materia di difesa del suolo e pianificazione urbanistica", e sulla presenza o meno di opere di mitigazione della pericolosità.

Figure

- Rappresentazione cartografica delle valanghe

Pericolosità naturale	Codice	Esempio grafia area	Esempio grafia "soffio"	Esempio grafia simbolo*	Colore grafia
Elevata	Ve				Lilla scuro
Moderata	Vm				Lilla chiaro

Attributi

<i>Attributi della classe</i>			
50020901	G_VALA_PER	pericolosità	Enum
<i>Dominio (Pericolosità)</i>			
	01	pericolosità elevata senza interventi o con interventi inefficaci	
	02	Valanga a pericolosità elevata con interventi migliorativi	
	03	pericolosità moderata senza interventi o con interventi inefficaci	
	04	Valanga a pericolosità moderata con interventi migliorativi	
52020902		istat	String(40)
Codice ISTAT del Comune			
52020903		classificazione pai	String(40)
Sigla secondo la classificazione di pericolosità del PAI (Va, Vm)			

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
50020990		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Fasce fluviali pai (areale) (G_PAIA - 520210)

<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>			
52021001	G_FASC_PAIA	fascia pai	Enum
<i>Dominio (Fasc_pai)</i>			
	01	Fascia A	
	02	Fascia B	
	03	Fascia C	
	04	Aree inondabili retrostanti i limiti B di progetto	

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
52021090		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Fascia fluviale pai (lineare) (G_PAI_L - 520211)

Definizione

Limite di progetto tra la fascia B e la fascia C

Componenti spaziali della classe			
52021190		Geometria	GU_CPCurve2D - Composite Curve 2D

CLASSE: Aree a rischio molto elevato vigenti (G_RME - 520212)

Attributi			
Attributi della classe			
52021201	G_RME_TY	Area RME	Enum
	Dominio (Fasc_pai)		
	01	Zona 1	
	02	Zona 2	
	03	Zona B-Pr	
	04	Zona I	

Componenti spaziali della classe			
52021290		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Aree a rischio molto elevato modificate (G_RMEM - 520213)

Attributi			
Attributi della classe			
52021301	G_RMEM_TY	Area RME modificate	Enum
	Dominio (Fasc_pai)		
	01	vigente	
	02	aggiunta	

	03	riperimetrata	
	04	stralciata	

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
52021390		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Piano di gestione del rischio alluvioni (G_PGRA - 520214)

<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>			
52021401	G_PGRA_CODSCEN AR	tipo	Enum
<i>Dominio (Pgra_codscenar)</i>			
	01	aree interessate da alluvione frequente (H)	
	02	aree interessate da alluvione poco frequente (M)	
	03	aree interessate da alluvione rara (L)	

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
52021490		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Ambiti da trasferire/consolidare (G_ATRCO - 520215)

Definizione

Lo strato contiene informazioni circa la presenza di abitati da consolidare o trasferire ai sensi della legge n. 445 del 9 luglio 1908 nell'ambito dei quali nessuna opera e nessun lavoro, salvo quelli di manutenzione ordinaria e di rifinitura, possono essere eseguiti senza la preventiva autorizzazione della Regione.

<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>			
52021501	G_ATRCO_TY	tipologia di ambito	Enum
<i>Dominio (Atrco_ty)</i>			
	01	abitato da trasferire	In linea di massima deve coincidere con la Classe IIc della idoneità geologica all'utilizzazione urbanistica del territorio.
	02	abitato da consolidare	

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
52021590		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Idoneità geologica all'utilizzazione urbanistica del territorio (G CLASSIGEO - 520216)

Definizione

La classe contiene le informazioni relative alle classi di idoneità geologica all'utilizzo urbanistico del territorio ai sensi della Circolare PGR n. 7/LAP/96 e successiva Nota Tecnica Esplicativa del 1999.

Figure

- Rappresentazione cartografica delle classi di idoneità all'utilizzazione urbanistica

Classe 7/LAP	Esempio retino	Esempio colore	Denominazione colore
Classe I			Verde chiaro
Classe II			Giallo chiaro
Classe III			Arancione
Classe IIIa			Marrone
Classe IIIb			Rosso
Classe IIIb ₁			Fucsia
Classe IIIb ₂			Viola chiaro
Classe IIIb ₃			Viola scuro
Classe IIIb ₄			Blu chiaro
Classe IIIc			Blu

Attributi

<i>Attributi della classe</i>			
52021601	G_CLASSIGEO_TY	classe di idoneità	Enum
Dominio (Classigeo_ty)			
	01	classe 1	Porzioni di territorio dove le condizioni di pericolosità geomorfologica sono tali da non porre limitazioni alle scelte urbanistiche.
	02	classe 2	Porzioni di territorio nelle quali le condizioni di moderata pericolosità geomorfologica possono essere agevolmente superate a livello locale.
	03	classe 3	Porzioni di territorio nelle quali gli elementi di pericolosità geomorfologica e di rischio sono tali da impedire l'utilizzo qualora inedificate, richiedendo, viceversa, la previsione di interventi di riassetto territoriale a tutela del patrimonio esistente.

	0301	classe 3A	Porzioni di territorio inedificate che presentano caratteri geomorfologici o idrogeologici che le rendono inidonee a nuovi insediamenti.
	0302	classe 3B	Porzioni di territorio edificate nelle quali gli elementi di pericolosità geologica e di rischio sono tali da imporre in ogni caso interventi di riassetto territoriale di carattere pubblico a tutela del patrimonio urbanistico esistente.
	030201	classe 3B1	Aree in cui l'attuazione delle previsioni urbanistiche è sospesa sino alla verifica della validità delle opere esistenti con successiva prevista trasformazione in una delle Classi IIIb successive.
	030202	classe 3B2	Aree in cui, a seguito della realizzazione delle opere di riassetto, sarà possibile la realizzazione di nuove edificazioni, ampliamenti o completamenti.
	030203	classe 3B3	Ambiti in cui, a seguito della realizzazione delle opere di riassetto, sarà possibile solo un modesto incremento del carico antropico. Sono da escludersi nuove unità abitative e completamenti.
	030204	classe 3B4	Ambiti in cui, anche a seguito della realizzazione di opere di sistemazione, indispensabili per la difesa dell'esistente, non sarà possibile alcun incremento del carico antropico.
	0303	classe 3C	Porzioni di territorio edificate ad alta pericolosità geomorfologica e ad alto rischio, per le quali non è proponibile un'ulteriore utilizzazione urbanistica neppure per il patrimonio esistente.
52021602	G_CLASSIGEO_DET	classe dettagliata	String(10)
	Classificazione originale utilizzata nella carta di sintesi del PRGC (basata sulla classificazione ex circolare 7LAP/96)		
52021603	G_CLASSIGEO_IST AT	istat	String(6)

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
52021690		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

TEMA: Tutela culturale, paesaggistica e ambientale 5203

Descrizione

Rientrano nel tema “Tutela culturale, paesaggistica e ambientale” i vincoli e le tutele derivanti dal D.lgs. 42/2004 Parte Seconda (Beni culturali) e Parte Terza (Beni paesaggistici), nonché quelli derivanti dalla normativa regionale e dagli strumenti di pianificazione sovraordinati, che, insieme alle limitazioni di tutela territoriale e ai vincoli antropici, contribuiscono a determinare il quadro dei vincoli che devono essere rispettati in sede di pianificazione urbanistica.

CLASSE: Beni culturali (P_BENICULT - 520301)

Definizione

Beni culturali ai sensi degli artt. 10 e 12 del d.lgs.42/2004.

<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>			
52030101		nome	String(50)
52030102		descrizione	String(255)

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
52040190		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Elementi architettonici di pregio (punti) (P_ELPREGIO - 520302)

Definizione

<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>			
52030201	P_ELPREGIO_DESC	descrizione	String(100)
		Breve descrizione dell'elemento (testo libero)	
52030202	P_ELPREGIO_NOME	nome	String(40)

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
52040290		Geometria	GU_Point2D - Point 2D

CLASSE: Beni e insediamenti di interesse storico artistico paesaggistico (P BENISTO - 520303)

Definizione

Beni culturali ai sensi dell'Art. 24 l.r. 56/77 s.m.i.

Attributi			
Attributi della classe			
52030301	P_BENISTO_NOME	nome	String(40)

Componenti spaziali della classe			
52030390		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Insediamenti storici e beni culturali e paesaggistici, nuclei minori aventi valori storici e aree di interesse paesaggistico ambientale (P_ART24 - 520304)

Definizione

Insediamenti storici e beni culturali e paesaggistici, nuclei minori aventi valori storici (l.r.56/77, Art..24) e aree di interesse paesaggistico ambientale (l.r.56/77, Art.24 e Art. 13, comma 7 lettera a).

NB: La perimetrazione degli insediamenti urbani e i nuclei minori aventi valore storico, artistico e/o paesaggistico è da riportare nella CLASSE PERIMETRAZIONI con codice P4

Attributi			
Attributi della classe			
520304	P_ART24_TY	tipologia	Enum
Dominio (Art24_ty)			
	01	Insediamenti urbani e nuclei minori	
	02	Monumenti isolati, singoli edifici civili/ rurali e manufatti	gli edifici, manufatti e/o monumenti devono essere presenti sulla cartografia di base
	03	Aree inedificabili di interesse paesaggistico ambientale	

Componenti spaziali della classe			
52030490		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Immobili e aree di notevole interesse pubblico (poligoni) (P_BENIP_POL - 520305)

Definizione

Immobili e aree di notevole interesse pubblico individuati ai sensi degli artt. 136 e 157 del D.lgs. 42/2004.

Attributi			
<i>Attributi della classe</i>			
52030501	P_BENIP_TY	tipologia	Enum
Dominio (Tipologia)			
	01	ex 778-1497	bene individuato ai sensi della L. 778/1922 e della L. 1497/39
	02	ex 'Galassino'	bene individuato con Decreto Ministeriale 1/8/1985
	03	ex D.lgs. 42/2004	bene individuato ai sensi degli artt. 138-141 del d.lgs. 42/04
52030502	P_BENIP_PROVV	provvedimento	String(40)
52030503	P_BENIP_RUBRICA	rubrica	String(100)
52030504	P_BENIP_CODMIN	codice ministero	String(10)
52030505	P_BENIP_CODREG	codice regionale	String(40)
52030506	P_BENIP_NOME	nome	String(40)

Componenti spaziali della classe			
52030590		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Immobili e aree di notevole interesse pubblico (linee) (P_BENIP_LIN - 520306)

Definizione

Immobili e aree di notevole interesse pubblico individuati ai sensi degli artt. 136 e 157 del D.lgs. 42/2004.

Attributi			
<i>Attributi della classe</i>			
520306	P_BENIP_LIN_TY	tipologia	Enum
Dominio (Benip)			
	01	EX 778-1497	bene individuato ai sensi della L. 778/1922 e della L. 1497/39
	02	ex Codice	bene individuato ai sensi degli artt. 138-141 del D.lgs. 42/04

Componenti spaziali della classe			
52030690		Geometria	GU_CPSimpleCurve2D - Composite Simple Curve 2D

CLASSE: Immobili e aree di notevole interesse pubblico (punti) (P_BENIP_PNT - 520307)

Definizione

Immobili e aree di notevole interesse pubblico individuati ai sensi degli artt. 136 e 157 del D.lgs. 42/2004.

<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>			
52030701	P_BENIP_TY	tipologia	Enum
<i>Dominio (Tipologia)</i>			
	01	ex 778-1497	bene individuato ai sensi della L. 778/1922 e della L. 1497/39
	02	Albero monumentale	Bene individuato ai sensi della l.r. 50/95
	03	ex Codice	bene individuato ai sensi dgl artt. 138-141 del d.lgs. 42/04
52030702	P_BENIP_PROVV	provvedimento	String(40)
52030703	P_BENIP_RUBRICA	rubrica	String(40)
52030704	P_BENIP_CODMIN	codice ministero	String(40)
52030705	P_BENIP_CODREG	codice regionale	String(40)
52030706	P_BENIP_NOME	nome	String(40)

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
52040790		Geometria	GU_Point2D - Point 2D

CLASSE: Fiumi, torrenti, corsi d'acqua tutelati (poligonale - art. 14 ppr) (P_FIUMI_POLI - 520308)

Definizione

Comprende le sponde o piedi degli argini per una fascia di 150 m ciascuna dei corpi idrici tutelati ai sensi dell'articolo 142, comma 1, lettera c., del D.lgs. 42/2004, ossia fiumi, torrenti, corsi d'acqua iscritti negli elenchi previsti dal testo unico delle disposizioni di legge sulle acque ed impianti elettrici, approvato con R.D. n. 1775/1933. Ai fini dell'autorizzazione paesaggistica, di cui all'articolo 146 del Codice, per corpi idrici tutelati ai sensi dell'articolo 142, comma 1, lettera c., del Codice, si intendono tutti i corpi idrici denominati "fiumi" o "torrenti" per il loro intero percorso, nonché gli altri corsi d'acqua iscritti negli elenchi di cui al Regio Decreto relativamente ai tratti in esso indicati, fatto salvo quanto previsto dall'articolo 142, comma 2, del Codice. Per quest'ultimi si è però rappresentato l'intero percorso, indipendentemente dal tratto oggetto di specifica tutela indicato dal Regio Decreto.

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
520890		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Fiumi, torrenti, corsi d'acqua tutelati (lineare - art. 14 ppr) (P_FIUMI_LIN - 520309)

Definizione

Comprende i corpi idrici tutelati ai sensi dell'articolo 142, comma 1, lettera c., del D.lgs. 42/2004, ossia fiumi, torrenti, corsi d'acqua iscritti negli elenchi previsti dal testo unico delle disposizioni di legge sulle acque ed impianti elettrici, approvato con R.D. n. 1775/1933. Ai fini

dell'autorizzazione paesaggistica, di cui all'articolo 146 del Codice, per corpi idrici tutelati ai sensi dell'articolo 142, comma 1, lettera c., del Codice, si intendono tutti i corpi idrici denominati "fiumi" o "torrenti" per il loro intero percorso, nonché gli altri corsi d'acqua iscritti negli elenchi di cui al Regio Decreto relativamente ai tratti in esso indicati, fatto salvo quanto previsto dall'articolo 142, comma 2, del Codice. Per quest'ultimi si è però rappresentato l'intero percorso, indipendentemente dal tratto oggetto di specifica tutela indicato dal Regio Decreto.

Attributi			
<i>Attributi della classe</i>			
52030901	P_FIUMI_TOPO	toponimo su cartografia ufficiale regionale	String(40)
52030902	P_FIUMI_TOPORD	toponimo riportato su regio decreto	String(40)
52030903	P_FIUMI_TOPOIGM	toponimo igm	String(40)
52030904	P_FIUMI_TOPOPRG	toponimo prg	String(40)
52030905	P_FIUMI_TOPOCAT	toponimo catastale	String(40)
da Originali d'Impianto catastale			
52030907	P_FIUMI_VINC	vincolo	Enum
<i>Dominio (Vincolo)</i>			
	01	Regio Decreto	
	02	Codice dei beni culturali e del paesaggio	
52030908	P_FIUMI_NUMRD	numero d'ordine nel regio decreto 1775/1933	String(40)
52030909	P_FIUMI_TRATTO	tratto oggetto di tutela	String(254)
descrive il tratto di corso d'acqua sottoposto a vincolo			
52030910	P_FIUMI_COMUNE	comune	String(40)

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
520590		Geometria	GU_CPCurve2D - Composite Curve 2D

[CLASSE: Territori contermini ai laghi \(art. 15 ppr\) \(P_LAGHI - 520310\)](#)

Definizione

Sono i territori contermini ai laghi tutelati ai sensi dell'art. 142 c. 1, lett. b) del D.lgs. 42/2004, compresi in una fascia della profondità di 300 m dalla linea di battigia rappresentati nella tav. P2 del Ppr. Per laghi tutelati si intendono i corpi idrici a carattere permanente, rappresentati e riconoscibili tramite un toponimo nella cartografia ufficiale regionale, con perimetro superiore a 500 metri, naturali, lentici, superficiali, interni, fermi, di acqua dolce, nonché gli invasi e sbarramenti artificiali anch'essi a carattere permanente e con medesimo perimetro.

Sono altresì da considerarsi laghi tutelati, ancorché non cartografati sulle tavole del PPR, le cave allagate completamente esaurite e dismesse con perimetro superiore a 500 metri, qualora sia definitivamente conclusa l'attività di coltivazione relativa all'intero sito di intervento e per le quali non risultino più attive garanzie fidejussorie o assicurative finalizzate a tutelare la Pubblica Amministrazione in relazione all'attuazione delle opere di recupero ambientale.

Attributi			
<i>Attributi della classe</i>			

52031001		nome	String(40)
----------	--	------	------------

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
52031090		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Lettera d) montagna (P_MONTAGNA - 520311)

Definizione

Montagne per la parte eccedente 1600 m s.l.m. per la catena alpina e 1200 m s.l.m. per la catena appenninica, ai sensi dell'art. 142, comma 1, lettera d del d.lgs. 42/2004.

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
52031190		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Ghiacciai e circhi glaciali (art. 13 ppr) (P_GHIACC - 520312)

Definizione

Ghiacciai e circhi glaciali, ai sensi dell'art. 142, comma 1, lettera e del d.lgs. 42/2004.

VINCOLI:

- le geometrie della classe 520307 con attributo P_GHIACC_TY=01 contengono/corrispondono alle geometrie della classe 510104 con CNA_GHIACCIAI_TY=01

Attributi			
<i>Attributi della classe</i>			
01	P_GHIACC_TY	tipo	Enum
<i>Dominio (P_ghiac)</i>			
	01	ghiacciaio	
	02	circo glaciale	
02	P_GHIACC_NOME	nome	String(40)

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
521290		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Parchi e riserve naturali (art. 18 ppr) (P_PARCHI - 520313)

Definizione

Parchi e riserve nazionali o regionali, nonché i territori di protezione esterna dei parchi, ai sensi dell'art. 142, comma 1, lettera f del d.lgs. 42/2004.

Attributi			
------------------	--	--	--

<i>Attributi della classe</i>			
01	P_PARCHI_NOME	nome	String(40)
02	P_PARCHI_NOMEENTE	ente di gestione	String(40)
03	TIPO	tipo	Enum
<i>Dominio (Tipoparco)</i>			
01		Parco nazionale	
02		Parco naturale	
03		Riserva naturale	
04		Riserva speciale	
05		Area contigua	
04		anno di istituzione	Integer

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
521390		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

[CLASSE: Territori coperti da boschi e foreste \(art. 16 ppr\) \(P_BOSCHI - 520314\)](#)

Definizione

Territori coperti da boschi e foreste, ai sensi dell'art. 142, comma 1, lettera g del d.lgs. 42/2004.

VINCOLI:

Coincide con la Classe 520103 T_BOSCO - Zona boscata, delimitazione del bosco ai sensi della l.r. 4/2009.

<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>			
52031401		tipologia	String(40)

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
52031490		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

[CLASSE: Zone gravate da usi civici \(art. 33 ppr\) \(P_USICIV - 520315\)](#)

Definizione

Zone gravate da usi civici, ai sensi dell'art. 142, comma 1, lettera h del d.lgs. 42/2004.

<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>			

52031501	P_USICIV_DESC	descrizione	String(40)
52031502	P_USICIV_PROVV	provvedimento	String(40)
52031503	P_USICIV_CAT	riferimento catastale	String(40)
elenco di foglio/particelle			

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
52031590		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Zone umide (P_UMIDE - 520316)

Definizione

Zone umide, ai sensi dell'art. 142, comma 1, lettera i del d.lgs. 42/2004 (attualmente non riconosciute sul territorio piemontese).

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
52031690		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Zone di interesse archeologico (art. 23 ppr) (P_ARCHEO - 520317)

Definizione

In questa classe sono comprese le Zone di interesse archeologico ai sensi dell'art. 142, comma 1, lettera m del d.lgs. 42/2004

Sono inoltre comprese altre aree ("a rischio archeologico") che possono essere rappresentate sulle tavole del PRG.

<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>			
52031701	P_ARCHEO_OGGETTO	oggetto	String(40)
52031702	P_ARCHEO_PROVV	provvedimento	String(40)
52031703	P_ARCHEO_ART	articolo	Enum
Ai sensi del d.lgs. 42/2004			
<i>Dominio (Articolo)</i>			
	01	Art.10	
	02	Art.45	
52031704	P_ARCHEO_CODRE G	codice regionale	String(10)

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
52031290		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Rete natura2000 (P. NAT2000 - 520318)

Definizione

I.r. 19/2009, PPR art. 18 e 42

Attributi			
Attributi della classe			
52031801	TIPO	tipo di sito	Enum
Dominio (Tiposito)			
	01	rete Natura2000 - siti di importanza comunitaria	
	02	rete Natura2000 - zone di protezione speciale	
	03	rete Natura2000 - zone speciali di conservazione	

Componenti spaziali della classe			
52031890		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Rete ecologica (P. RETEECO - 520319)

Definizione

I.r. 19/2009, PPR art. 18 e 42

Attributi			
Attributi della classe			
52011901	P_RETEECO_TY	tipo di sito	Enum
Dominio (Tiposito)			
	01	Area di valore ecologico	aree ad alta naturalità che sono già, o possono essere, soggette a regime di protezione (parchi o riserve); zone cuscinetto, o zone di transizione, collocate attorno alle aree ad alta naturalità al fine di garantire l'indispensabile gradualità degli habitat; aree di piccola superficie che, per la loro posizione strategica o per la loro composizione, rappresentano elementi importanti del paesaggio per sostenere specie in transito su un territorio oppure ospitare particolari microambienti in situazioni di habitat critici (es. piccoli stagni in aree agricole; stepping stones).
	02	corridoi ecologici	fascie di connessione continue, di varie forme e dimensioni, che connettono tra di loro le aree ad alta naturalità
	03	Varchi	aree circoscritte (strozzature di corridoi e di aree di connessione, presenza di infrastrutture che interferiscono su corridoi...) di connettività residua in un contesto antropizzato

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
52031990		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Siti unesco (P_UNESCO - 520320)

<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>			
52032001	UNESCO_NOME	nome	String(40)
52032002	UNESCO_STATO	stato	Enum
<i>Dominio (Stato)</i>			
	01	approvato	
	02	proposto	
52032003	UNESCO_TY	tipologia	Enum
<i>Dominio (Unesco_ty)</i>			
	01	Siti palafitticoli preistorici attorno alle Alpi	
	0101	core zone	
	0102	buffer zone	
	02	Residenze sabaude di Torino e dintorni	
	0201	core zone	
	0202	buffer zone	
	03	Paesaggio vitivinicolo del Piemonte	
	0301	core zone	
	0302	buffer zone	
	04	Sacri Monti del Piemonte e della Lombardia	
	0401	core zone	
	0402	buffer zone	

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
520790		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Aree tutelate da piani paesistici provinciali e regionali (P_PIANI - 520321)

<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>			
01	P_PIANI_DESC	descrizione	String(40)

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
52032190		Geom	GU_CPSimpleCurve2D - Composite Simple Curve 2D

CLASSE: Fascia di rispetto cimiteriale (U_CIMI - 520401)

Definizione

Fascia di rispetto di 200 m intorno ai cimiteri.

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
52040190		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Fascia di rispetto stradale (U_STRADA - 520402)

Definizione

Fascia di rispetto intorno alle strade di ampiezza variabile in funzione della tipologia di strada

<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>			
52040201	U_STRADA_TY	tipologia	Enum
<i>Dominio (U_strada_ty)</i>			
	01	fascia di rispetto da rete autostradale	tipo a \geq 60m / 30m all'interno dell'abitato
	02	fascia di rispetto da strada extraurbana principale	tipo b, \geq 40 m
	03	fascia di rispetto da strada extraurbana secondaria	tipo c, \geq 30m / 20m all'interno dell'abitato
	04	fascia di rispetto da strada urbana di scorrimento	tipo d, \geq 20 m
	05	fascia di rispetto da strada urbana di quartiere	tipo e, \geq 20 m
	06	fascia di rispetto da strada locale	tipo f, \geq 20 m

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
52040290		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Fascia di rispetto ferroviaria (U_FERR - 520403)

<i>Attributi</i>

<i>Attributi della classe</i>			
52040301		tipologia	Enum
<i>Dominio (U_ferr_ty)</i>			
	01	fascia di rispetto da linea ferroviaria ad alta velocità	
	02	fascia di rispetto ferroviaria	30 m
	03	fascia di rispetto della metropolitana	

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
52040390		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Fascia di rispetto da lavorazione/deposito di materiali insalubri (U_INSAL - 520404)

Definizione

Ai sensi della l.r.56/77, art. 27

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
52040490		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Fascia di rispetto da pubbliche discariche (U_DISCAR - 520405)

Definizione

Ai sensi della l.r.56/77 s.m.i., art. 27

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
52040590		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Fascia di rispetto da stabilimento rir (U_RIR - 520406)

<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>			
52040601	U_RIR_TY	tipologia	Enum
<i>Dominio (Rir)</i>			
	01	area di danno	
	02	area di esclusione	
	03	area di osservazione	

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
52040690		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Fascia di rispetto da impianto di depurazione (>=100m) (U_DEPUR - 520407)

Definizione

Ai sensi della l.r.56/77 s.m.i., art. 27, >=100m

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
52040790		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Fascia di rispetto dalle stalle (U_STALLE - 520408)

Definizione

Ai sensi della l.r.56/77 s.m.i., art. 27

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
52040890		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Fascia di rispetto dagli elettrodotti (U_ELETTRO - 520409)

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
52040990		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Fascia di rispetto da metanodotto, gasdotto, oleodotto (U_GAS - 520410)

<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>			
01	U_GAS_TY	tipologia	Enum
<i>Dominio (U_gas_ty)</i>			
	01	gasdotto	
	0101	metanodotto	
	02	oleodotto	

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
52041090		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Fascia di rispetto da impianto di risalita a fune (U_FUNI - 520411)

Definizione

Ai sensi della l.r.56/77 s.m.i., art. 27 e l.r. 1/2017 (20 m)

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
52041190		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Fascia di rispetto da area sciabile (U_SCI - 520412)

Definizione

Ai sensi della l.r.56/77 s.m.i., art. 27 e l.r. 1/2017 (20 m)

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
52041290		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Servitù alla navigazione aerea e direzione di volo (U_AEREA - 520413)

Definizione

Riferimenti: ENAC, Regolamento per la costruzione ed esercizio degli aeroporti, Cap. 4, (2003), 2[^] ed., emendamento 9/2014

<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>			
52041301	U_AEREA_TY	tipologia	Enum
<i>Dominio (U_aerea_ty)</i>			
	01	fascia perimetrale 1:7	300 m
	02	piano orizzontale	h= +-45 m)
	03	piano conico 1:20	
	04	inedificabilità assoluta	
	05	pendenza 1:50	
	06	pendenza 1:40	

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
52041390		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Servitù militare (U_MILI - 520414)

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
---	--	--	--

52041490		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D
----------	--	-----------	---------------------------------------

CLASSE: Vincolo doganale (U DOGANA - 520415)

Definizione

Ai sensi del d.lgs. 8 novembre 1990, n. 374, art. 19 (GU Serie Generale n.291 del 14-12-1990 - Suppl. Ordinario n. 80)

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
52041590		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Area di salvaguardia delle captazioni destinate al consumo umano (U CAPT - 520416)

Definizione

Area di salvaguardia delle captazioni destinate al consumo umano, provviste (Allegato A del regolamento regionale 15/R/2006) o prive art. 94 D.lgs. 152/2006 di un provvedimento di definizione.

Attributi			
<i>Attributi della classe</i>			
52041601	U_IDRI_TY	tipologia	Enum
<i>Dominio (U_capt_ty)</i>			
	01	Aree di salvaguardia delle captazioni potabili prive di un provvedimento di definizione	delimitate con criterio geometrico (art. 94 D.lgs. 152/2006)
	0101	zona di tutela assoluta (>=10m)	
	0102	zona di rispetto (> = 200 m)	
	02	Aree di salvaguardia delle captazioni potabili provviste di specifico provvedimento di definizione	Delimitate ai sensi dell'Allegato A del regolamento regionale 15/R/2006 a seconda della tipologia di captazione (pozzo, sorgente, presa superficiale)
	0201	zona di tutela assoluta	
	0202	zona di rispetto ristretta	
	0203	zona di rispetto allargata	

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
52041690		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Area di salvaguardia delle aree di ricarica dell'acquifero profondo (U RICARICA - 520417)

Definizione

D.D. n. 268 del 21 luglio 2016 e PARTE III della D.G.R. 2 febbraio 2018, n. 12-6441

Attributi

<i>Attributi della classe</i>			
5204170101	U_RICARICA_TY	tipologia	Enum
<i>Dominio (U_ricarica_ty)</i>			
	01	area di ricarica in senso stretto	non modificabile!
	02	depositi alluvionali a monte dell'area di ricarica in senso stretto	le amministrazioni possono eventualmente dettagliarne i contorni a monte, facendo riferimento all'estensione dei depositi quaternari riportata negli elaborati geologici facenti parte del PRGC
	03	depositi glaciali degli anfiteatri morenici principali	le amministrazioni possono delimitarne più accuratamente l'estensione utilizzando la perimetrazione dei depositi glaciali riportata negli elaborati geologici facenti parte del PRG

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
52041790		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Area di concessione e di salvaguardia delle acque minerali e termali (U_ACQUEMIN - 520418)

Definizione

Riportare la delimitazione dell'area di concessione, dell'area di protezione assoluta e dell'area di salvaguardia come delimitate nell'atto di concessione (Art 13 l.r. 56/1977).

<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>			
5204170101	U_ACQUEMIN_TY	tipologia	Enum
<i>Dominio (U_acquemin_ty)</i>			
	01	area di protezione assoluta	
	02	area di salvaguardia	
	03	area di concessione	

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
52041790		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Vincolo di inedificabilità generica (U_INEDIF - 520419)

<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>			
52041901	U_INEDIF_TY	tipologia	String(100)

	indicare la motivazione del vincolo
--	-------------------------------------

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
52041890		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

TEMA: Vincoli e zonizzazioni settoriali 5206

Descrizione

Zonizzazioni commerciale, acustica, etc

CLASSE: Zone di insediamento commerciale (ZIC - 520601)

Definizione

art.12 Testo coordinato dell'allegato A alla D.C.R. 29 ottobre 1999, n. 563-13414 come risultante dopo le ultime modifiche intervenute con la D.C.R. 20 novembre 2012, n. 191-43016

<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>			
52060101	ZIC_TY	tipologia di zona commerciale	Enum
<i>Dominio (Tipologia)</i>			
	A1	addensamenti storici rilevanti	
	A2	addensamenti storici secondari	
	A3	addensamenti commerciali urbani forti	
	A4	addensamenti commerciali urbani minori (o deboli)	
	A5	addensamenti commerciali extraurbani (arteriali)	
	L1	localizzazioni commerciali urbane non addensate	
	L2	localizzazioni commerciali urbano-periferiche non addensate	

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
50030190		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Classificazione acustica (ZAC - 520602)

Definizione

Classi di destinazione d'uso
Tabella A del D.P.C.M. 14/11/1997

<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>			
52060201	ZAC_TY	classe	Enum

<i>Dominio (Classe)</i>			
	01	classe i - aree particolarmente protette	Rientrano in questa classe le aree nelle quali la quiete rappresenta un elemento di base per la loro utilizzazione: aree ospedaliere, scolastiche, aree destinate al riposo ed allo svago, aree residenziali rurali, aree di particolare interesse urbanistico, parchi pubblici, ecc.
	02	classe ii - aree destinate ad uso prevalentemente residenziale	Rientrano in questa classe le aree urbane interessate prevalentemente da traffico veicolare locale, con bassa densità di popolazione, con limitata presenza di attività commerciali ed assenza di attività industriali e artigianali
	03	classe iii - aree di tipo misto	Rientrano in questa classe le aree urbane interessate da traffico veicolare locale o di attraversamento, con media densità di popolazione, con presenza di attività commerciali, uffici, con limitata presenza di attività artigianali e con assenza di attività industriali; aree rurali interessate da attività che impiegano macchine operatrici
	04	classe iv - aree di intensa attività umana	Rientrano in questa classe le aree urbane interessate da intenso traffico veicolare, con alta densità di popolazione, con elevata presenza di attività commerciali e uffici, con presenza di attività artigianali; le aree in prossimità di strade di grande comunicazione e di linee ferroviarie; le aree portuali, le aree con limitata presenza di piccole industrie
	05	classe v - aree prevalentemente industriali	Rientrano in questa classe le aree interessate da insediamenti industriali e con scarsità di abitazioni
	06	classe vi - aree esclusivamente industriali	Rientrano in questa classe le aree esclusivamente interessate da attività industriali e prive di insediamenti abitativi
52060202	ZAC_VI	vigente	Enum
<i>Dominio (Vigente)</i>			
	01	area vigente	
	02	area modificata	

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
52060290		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

STRATO: 60 SUOLO

Descrizione

Sono raggruppati in questo strato le informazioni relative al suolo: copertura del suolo, capacità d'uso, consumo di suolo.

TEMA: Land cover 6001

Descrizione

Il tema Land Cover è relativo alla copertura del suolo, indipendentemente dall'utilizzo del medesimo, cioè la copertura fisica e biologica della superficie terrestre comprese le superfici artificiali, le zone agricole, i boschi e le foreste, le aree (semi)naturali, le zone umide, i corpi idrici.

CLASSE: Copertura del suolo (CS - 600101)

Definizione

Uso del suolo in atto a fini agricoli, forestali, estrattivi.

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
60010190		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

TEMA: Capacità d'uso del suolo 6002

CLASSE: Capacità d'uso del suolo (CAPUSO - 600201)

Definizione

Le classi di capacità d'uso dei suoli consentono di differenziare le terre a seconda delle potenzialità produttive delle diverse tipologie pedologiche.

Sono considerati esclusivamente i parametri fisici e chimici del suolo e non sono esplicitamente tenute in conto considerazioni di carattere economico-strategico.

<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>			
60020101	CAPUSO_TY	classi di capacità d'uso del suolo	Enum
<i>Dominio (Classi capuso)</i>			
	01	1 - Suoli privi o quasi di limitazioni	Suoli privi o quasi di limitazioni, adatti per una ampia scelta di colture agrarie
	02	2 - Suoli con alcune moderate limitazioni	Suoli con alcune moderate limitazioni che riducono la produzione delle colture agrarie
	03	3 - Suoli con alcune limitazioni	Suoli con alcune limitazioni che riducono la scelta e la produzione delle colture agrarie
	04	4 - Suoli con molte limitazioniI	Suoli con molte limitazioni che restringono la scelta delle colture agrarie e richiedono specifiche pratiche agronomiche
	05	5 - Suoli con forti limitazioni	Suoli con forti limitazioni che ne restringono notevolmente l'uso agrario
	06	6 - Suoli con limitazioni molto forti	Suoli con limitazioni molto forti; il loro uso è ristretto al pascolo e al bosco
	07	7 - Suoli con limitazioni severe	Suoli con limitazioni severe; il loro uso è ristretto al pascolo poco produttivo e al bosco di protezione
	08	8 - Suoli con limitazioni molto severe	Suoli con limitazioni molto severe, tali da precludere il loro uso a qualsiasi fine produttivo

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
60020190		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

TEMA: Consumo di suolo 6003

Descrizione

La valutazione e il contenimento del consumo di suolo costituiscono tematiche di primaria importanza in materia di politiche territoriali regionali e nei processi di pianificazione urbanistica di livello locale, in quanto tali costituiscono un elemento primario di conoscenza e di valutazione nei processi di pianificazione locale. La normativa regionale di riferimento è contenuta nel Ptr e in particolare nell'articolo 31 "Contenimento del consumo di suolo" delle Note tecniche di attuazione, che costituisce il principale riferimento in tema di limitazione di nuova occupazione di ambiti ineditati.

CLASSE: Consumo di suolo (S_CONSUMO - 600301)

Definizione

Con riferimento alla direttiva di cui al comma 7 dell'art. 31 delle norme di attuazione del Ptr, la Regione ha avviato nel 2009 un progetto finalizzato a definire, sulla base di un glossario specialistico e di un insieme di indicatori, un metodo per la valutazione e il monitoraggio del consumo di suolo, applicato all'intero territorio piemontese.

Periodicamente sono pubblicati i valori numerici acquisiti nell'ultima campagna di misura, riferiti a ciascun comune ed aggregati a scala provinciale e regionale. Le diverse tipologie di consumo di suolo calcolate, sono articolate in CSU (consumo di suolo urbanizzato), CSI (consumo di suolo infrastrutturato) e CSR (consumo di suolo reversibile).

Attributi			
<i>Attributi della classe</i>			
60030101	S_CONSUMO_TY	tipo	Enum
Il dato scaricabile dal Geoportale Piemonte [http://www.geoportale.piemonte.it/geonetworkkrp/srv/ita/metadata.show?id=2684]			
Dominio (Consumo suolo)			
01		suolo urbano consumato	
02		suolo infrastrutturato	
03		suolo reversibile	
60030103	S_CONSUMO_CAPUSO	classe capacità d'uso	Enum
derivato per intersezione con la classe CAPUSO - Capacità d'uso del suolo			
Dominio (Classi capuso)			
01		1 - Suoli privi o quasi di limitazioni	Suoli privi o quasi di limitazioni, adatti per una ampia scelta di colture agrarie
02		2 - Suoli con alcune moderate limitazioni	Suoli con alcune moderate limitazioni che riducono la produzione delle colture agrarie
03		3 - Suoli con alcune limitazioni	Suoli con alcune limitazioni che riducono la scelta e la produzione delle colture agrarie
04		4 - Suoli con molte limitazioniI	Suoli con molte limitazioni che restringono la scelta delle colture agrarie e richiedono specifiche pratiche agronomiche
05		5 - Suoli con forti limitazioni	Suoli con forti limitazioni che ne restringono notevolmente l'uso agrario

	06	6 - Suoli con limitazioni molto forti	Suoli con limitazioni molto forti; il loro uso è ristretto al pascolo e al bosco
	07	7 - Suoli con limitazioni severe	Suoli con limitazioni severe; il loro uso è ristretto al pascolo poco produttivo e al bosco di protezione
	08	8 - Suoli con limitazioni molto severe	Suoli con limitazioni molto severe, tali da precludere il loro uso a qualsiasi fine produttivo

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
60030190		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

DOMINIO DEL VALORE NULLO

Lista delle tipologie di valore nullo:

CODICE	DESCRIZIONE
91	Non conosciuto: valore supposto esistente ma non conosciuto in fase di raccolta dati
93	Non definito: valore non assegnato perché non è stato definito
94	Non applicabile: valore previsto dalla specifica ma non applicabile all'istanza (ad es. non è applicabile la categoria d'uso ad un edificio in costruzione)