

URBANISTICA SENZA CARTA

*Sistema informativo per la gestione dematerializzata
dei procedimenti urbanistici*

Fascicolo 3

Catalogo della Banca Dati Urbanistica - Specifica informatica



Seconda edizione - dicembre 2020

a cura del Gruppo di Lavoro intersetoriale “*Urbanistica senza Carta - USC*”

Indice

La 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.....	12
Caratteristiche generali degli oggetti e dei tipi geometrici.....	12
I tipi GU_CPCurve2D e GU_CPCurve3D.....	12
Il tipo GU_CPSurface2D.....	13
Le relazioni topologiche sugli oggetti geometrici.....	13
L'acquisizione dei livelli informativi.....	14
Le regole di acquisizione delle geometrie.....	14
Le regole di acquisizione delle informazioni alfanumeriche.....	16
Il Catalogo dei Dati Urbanistici.....	17
STRATO: 50 Pianificazione urbanistica.....	17
TEMA: Pianificazione urbanistica (progetto) 5001.....	17
CLASSE: Aree normative (AN - 500101).....	17
CLASSE: Morfologie insediative di progetto (MIP - 500102).....	26
CLASSE: Zone territoriali omogenee (ZTO - 500103).....	28
CLASSE: Tipi di intervento edilizio specifico (TIS - 500104).....	29
CLASSE: Perimetrazioni (PERIM - 500105).....	30
CLASSE: Edifici e aree in zona urbanistica non coerente (ENC - 500106).....	31
CLASSE: Opere di urbanizzazione (OPURB - 500107).....	32
CLASSE: Ambiti speciali (ATS - 500108).....	32
TEMA: Classi per istruttoria 5002.....	33
CLASSE: Variazioni urbanistiche significative (VUS - 500201).....	33
STRATO: 51 Piano paesaggistico regionale.....	42
TEMA: Componenti naturalistico-ambientali 5101.....	42
CLASSE: Aree di montagna (art. 13 ppr) (CNA_MONT - 510101).....	42
CLASSE: Vette (art. 13 ppr) - punti (CNA_VETTE_PNT - 510102).....	43
CLASSE: Vette (art. 13 ppr) - poligoni (CNA_VETTE - 510103).....	43
CLASSE: Sistemi di crinali montani principali e secondari (art. 13 ppr) - poligoni (CNA_CRINALI - 510104).....	44
CLASSE: Sistemi di crinali principali e secondari (art. 13 e 31 ppr) - linee (CNA_CRINALI_LIN - 510105).....	44
CLASSE: Ghiacciai, rocce e macereti (art. 13 ppr) (CNA_GHIACCIAI - 510106).....	45
CLASSE: Sistema idrografico - zona fluviale allargata (art. 14 ppr) (CNA_FIUMI_A - 510107).....	45
CLASSE: Sistema idrografico - zona fluviale interna (art. 14 ppr) (CNA_FIUMI_I - 510108).....	46
CLASSE: Laghi (art. 15 ppr) (CNA_LAGHI - 510109).....	46
CLASSE: Aree di specifico interesse geomorfologico e naturalistico (art. 17 ppr) - poligoni (CNA_GEONAT - 510110).....	47
CLASSE: Elementi di specifico interesse geomorfologico e naturalistico (art.17 ppr) - punti (CNA_GEONAT_PNT - 510111).....	48
CLASSE: Aree di elevata biopermeabilità (art. 19 ppr) (CNA_BIOPERM - 510112).....	49
CLASSE: Siepi e filari (art. 19 ppr) (CNA_SIEPI - 510113).....	50
CLASSE: Aree di elevato interesse agronomico (art. 20 ppr) (CNA_AGRO - 510114).....	51
TEMA: Componenti storico-culturali 5102.....	51
CLASSE: Viabilità storica e patrimonio ferroviario (art. 22 ppr) (CSC_VIAB - 510201).....	52
CLASSE: Manufatti delle infrastrutture storiche (art. 22 ppr) (CSC_MAN - 510202).....	53
CLASSE: Struttura insediativa storica dei centri con forte identità morfologica (art. 24 ppr)	

(CSC_CENTRI - 510203).....	53
CLASSE: Patrimonio rurale storico (art. 25 ppr) (CSC_RURALE - 510204).....	54
CLASSE: Ville, giardini e parchi, aree e impianti per il loisir e il turismo (art. 26 ppr) (CSC_TURISMO - 510205).....	55
CLASSE: Aree e impianti della produzione industriale ed energetica di interesse storico (art. 27 ppr) (CSC_INDUST - 510206).....	56
CLASSE: Poli della religiosità (art. 28 ppr) (CSC_RELIGIO - 510207).....	57
CLASSE: Sistemi di fortificazioni (art. 29 ppr) (CSC_FORTI - 510208).....	58
TEMA: Componenti percettivo-identitarie 5103.....	59
CLASSE: Belvedere (art. 30 ppr) (CPI_BELVEDERE - 510301).....	59
CLASSE: Percorsi panoramici (art. 30 ppr) (CPI_PANORAMI - 510302).....	60
CLASSE: Assi prospettici (art.30 ppr) (CPI_ASSIP - 510303).....	61
CLASSE: Profili paesaggistici (art. 30 ppr) (CPI_PROFILI - 510304).....	61
CLASSE: Fulcri di attenzione visiva (art. 30 ppr) (CPI_FULCRI - 510305).....	62
CLASSE: Elementi caratterizzanti di rilevanza paesaggistica (art. 30 ppr) (CPI_RILPA - 510306).....	62
CLASSE: Zone ad elevata visibilità (art. 30 ppr) (CPI_CON - 510307).....	63
CLASSE: Relazioni visive tra insediamento e contesto (art. 31 ppr) (CPI_SC - 510308).....	64
CLASSE: Aree rurali di specifico interesse paesaggistico (art. 32 ppr) (CPI_SV - 510309).....	65
CLASSE: Luoghi ed elementi identitari (art. 33 ppr) (CPI_LEI - 510310).....	66
TEMA: Componenti morfologico insediativa 5104.....	67
CLASSE: Porte urbane (art. 34 ppr) (CMI PORTE - 510401).....	67
CLASSE: Bordi urbani e varchi (art. 34 ppr) (CMI_BORDI - 510402).....	67
CLASSE: Morfologie insediative (stato di fatto) (artt. dal 35 al 40 del ppr) (CMI_MI - 510403).....	68
CLASSE: Alpeggi e insediamenti rurali di alta quota (art. 40 ppr) (CMI_ALP - 510404).....	70
TEMA: Aree con elementi critici 5105.....	71
CLASSE: Aree caratterizzate da elementi critici e con detrazioni visive (art. 41 ppr) - poligoni (CRITICO_POL - 510501).....	71
CLASSE: Aree caratterizzate da elementi critici e con detrazioni visive (art. 41 ppr) - linee (CRITICO_LIN - 510502).....	72
CLASSE: Aree caratterizzate da elementi critici e con detrazioni visive (art. 41 ppr) - punti (CRITICO_PNT - 510503).....	73
STRATO: 52 Limitazioni, vincoli e tutele.....	75
TEMA: Limitazioni e vincoli territoriali 5201.....	75
CLASSE: Vincolo idrogeologico (T_VGEO - 520101).....	75
CLASSE: Fascia di rispetto delle acque (T_FRIA - 520102).....	75
TEMA: Limitazioni di carattere geologico, geomorfologico, geotecnico, idraulico e sismico 5202.....	76
CLASSE: Frana (G_FRANA - 520201).....	76
CLASSE: Nicchia di frana (lineare) (G_NFRA - 520202).....	79
CLASSE: Frana puntuale (G_FRA_PNT - 520203).....	80
CLASSE: Conoide (G_CONO - 520205).....	81
CLASSE: Esondazione reticolo minore (areale) (G_ERMA - 520206).....	82
CLASSE: Esondazione reticolo minore (lineare) (G_ERML - 520207).....	83
CLASSE: Valanga (G_VALA - 520208).....	84
CLASSE: Valanga lineare (G_VA_LIN - 520209).....	85
CLASSE: Fasce fluviali pai (areale) (G_PAIA - 520210).....	86
CLASSE: Fascia fluviale pai (lineare) (G_PAIL - 520211).....	87
CLASSE: Piano di gestione del rischio alluvioni (G_PGRA - 520212).....	87
CLASSE: Aree rme (vigenti) (G_RME - 520213).....	87
CLASSE: Aree rme (modificate) (G_RME_M - 520214).....	88
CLASSE: Ambiti da trasferire/consolidare (G_ATRCO - 520215).....	89
CLASSE: Idoneità geologica all'utilizzazione urbanistica del territorio (G_CLASSIGEO - 520216)....	89
TEMA: Tutela culturale, paesaggistica e ambientale 5203.....	91
CLASSE: Beni culturali (P_BENICULT - 520301).....	91

<i>CLASSE</i> : Elementi architettonici di pregio (punti) (P_ELPREGIO - 520302).....	92
<i>CLASSE</i> : Insediamenti storici e beni culturali e paesaggistici, nuclei minori aventi valori storici e aree di interesse paesaggistico ambientale (P_ART24 - 520304).....	92
<i>CLASSE</i> : Immobili e aree di notevole interesse pubblico - poligoni (P_BENIP_POL - 520305).....	93
<i>CLASSE</i> : Immobili e aree di notevole interesse pubblico - linee (P_BENIP_LIN - 520306).....	94
<i>CLASSE</i> : Immobili e aree di notevole interesse pubblico - punti (P_BENIP_PNT - 520307).....	94
<i>CLASSE</i> : Fiumi, torrenti, corsi d'acqua tutelati (art. 14 ppr) - poligoni (P_FIUMI_POLI - 520308).....	95
<i>CLASSE</i> : Fiumi, torrenti, corsi d'acqua tutelati (art. 14 ppr) - linee (P_FIUMI_LIN - 520309).....	96
<i>CLASSE</i> : Territori contermini ai laghi (art. 15 ppr) (P_LAGHI - 520310).....	97
<i>CLASSE</i> : Ghiacciai e circhi glaciali (art. 13 ppr) (P_GHIACC - 520312).....	97
<i>CLASSE</i> : Parchi e riserve naturali (art. 18 ppr) (P_PARCHI - 520313).....	98
<i>CLASSE</i> : Territori coperti da boschi e foreste (art. 16 ppr) (P_BOSCHI - 520314).....	99
<i>CLASSE</i> : Zone gravate da usi civici (art. 33 ppr) (P_USICIV - 520315).....	99
<i>CLASSE</i> : Zone umide (P_UMID - 520316).....	100
<i>CLASSE</i> : Zone di interesse archeologico (art. 23 ppr) (P_ARCHEO - 520317).....	100
<i>CLASSE</i> : Aree libere ad elevato valore paesaggistico e panoramico (P_AREE_LIB - 520318).....	101
<i>CLASSE</i> : Rete natura2000 (P_NAT2000 - 520319).....	102
<i>CLASSE</i> : Rete ecologica (P_RETEECO - 520320).....	102
<i>CLASSE</i> : Siti unesco (P_UNESCO - 520321).....	103
<i>CLASSE</i> : Aree tutelate da piani paesistici provinciali e regionali (P_PIANI - 520322).....	104
<i>CLASSE</i> : Aree a potenziale archeologico (P_POTARC - 520323).....	105
TEMA : Vincoli urbanistici 5204.....	105
<i>CLASSE</i> : Fascia di rispetto cimiteriale (U_CIMI - 520401).....	105
<i>CLASSE</i> : Fascia di rispetto stradale (U_STRADA - 520402).....	106
<i>CLASSE</i> : Fascia di rispetto ferroviaria (U_FERR - 520403).....	106
<i>CLASSE</i> : Fascia di rispetto da lavorazione/deposito di materiali insalubri (U_INSAL - 520404).....	107
<i>CLASSE</i> : Fascia di rispetto da pubbliche discariche (U_DISCAR - 520405).....	107
<i>CLASSE</i> : Fascia di rispetto da stabilimento rir (U_RIR - 520406).....	108
<i>CLASSE</i> : Fascia di rispetto da impianto di depurazione (>=100m) (U_DEPUR - 520407).....	108
<i>CLASSE</i> : Fascia di rispetto dalle stalle (U_STALLE - 520408).....	109
<i>CLASSE</i> : Fascia di rispetto dagli elettrodotti (U_ELETTRO - 520409).....	109
<i>CLASSE</i> : Fascia di rispetto da metanodotto, gasdotto, oleodotto (U_GAS - 520410).....	110
<i>CLASSE</i> : Fascia di rispetto da impianto di risalita a fune (U_FUNI - 520411).....	110
<i>CLASSE</i> : Fascia di rispetto da area sciabile (U_SCI - 520412).....	111
<i>CLASSE</i> : Servitù alla navigazione aerea e direzione di volo (U_AEREA - 520413).....	111
<i>CLASSE</i> : Servitù militare (U_MILI - 520414).....	112
<i>CLASSE</i> : Vincolo doganale (U_DOGANA - 520415).....	112
<i>CLASSE</i> : Area di salvaguardia delle captazioni destinate al consumo umano (U_CAPT - 520416)....	113
<i>CLASSE</i> : Area di salvaguardia delle aree di ricarica dell'acquifero profondo (U_RICARICA - 520417).....	113
<i>CLASSE</i> : Area di concessione e di salvaguardia delle acque minerali e termali (U_ACQUEMIN - 520418).....	114
<i>CLASSE</i> : Vincolo di inedificabilità generica (U_INEDIF - 520419).....	115
<i>CLASSE</i> : Siti contaminati (U_CONTAM - 520420).....	115
TEMA : Zonizzazioni settoriali 5206.....	115
<i>CLASSE</i> : Zone di insediamento commerciale (ZIC - 520601).....	115
<i>CLASSE</i> : Classificazione acustica (ZAC - 520602).....	116
STRATO : 55 Adeguamento unesco.....	118
TEMA : Analisi paesaggistica 5501.....	118
<i>CLASSE</i> : Boschi di pregio (AU_BPR - 550101).....	118
<i>CLASSE</i> : Pozzi e sorgenti (AU_PSOR - 550102).....	118
<i>CLASSE</i> : Tartufaie (AU_TART - 550103).....	119

<i>CLASSE</i> : Manufatti produzione vino (AU_MAN - 550104).....	119
<i>CLASSE</i> : Luoghi e spazi pubblici del vino (AU_SPP - 550105).....	120
<i>CLASSE</i> : Interventi di recupero (AU_REC - 550106).....	120
<i>CLASSE</i> : Colture tradizionali tipiche (AU_CTT - 550107).....	121
<i>CLASSE</i> : Accessi al sito unesco (AU_ACC - 550108).....	121
<i>STRATO</i> : 60 Suolo.....	123
<i>TEMA</i> : Land cover 6001.....	123
<i>CLASSE</i> : Copertura del suolo (LC_CS - 600101).....	123
<i>TEMA</i> : Capacità d'uso del suolo 6002.....	126
<i>CLASSE</i> : Capacità d'uso del suolo (CAPUSO - 600201).....	126
<i>DATATYPE</i>	128
<i>DATATYPE</i> : Codice istat (ISTAT - 70).....	128
<i>DATATYPE</i> : Modifiche adeguamento (MA - 50).....	128
<i>DATATYPE</i> : Note (NOTE - 60).....	128
<i>DOMINIO DEL VALORE NULLO</i>	128

La 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 si 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)

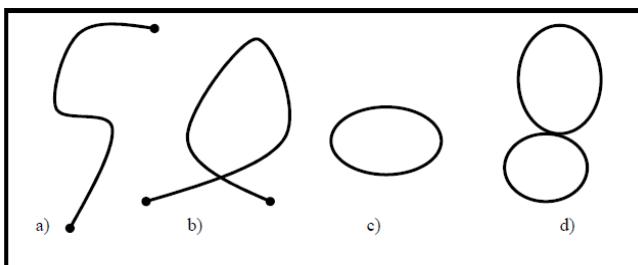
Questi tipi fondamentali a loro volta sono suddivisi in base al numero di coordinate:

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

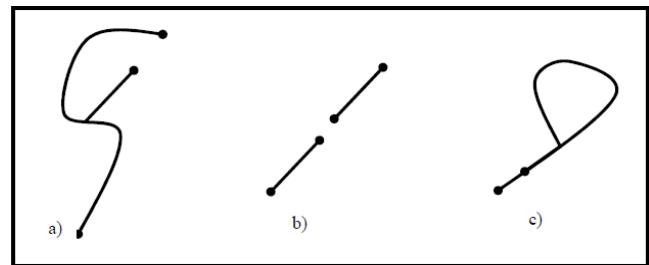
I tipi GU_CPCurve2D e GU_CPCurve3D

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 biforazioni 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



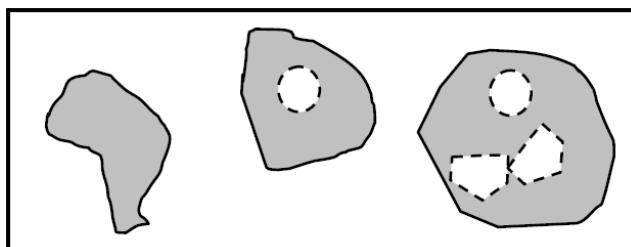
Esempi di curve NON corrette

Il tipo GU_CPSurface2D

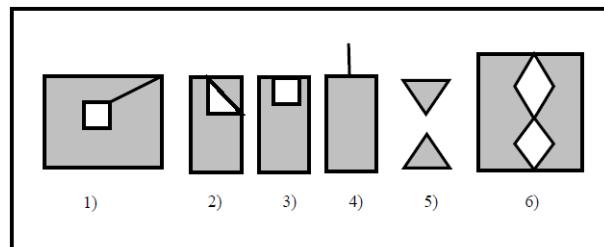
Un oggetto geometrico di questo tipo corrisponde ad una superficie bidimensionale elementare definita nello spazio 2D. Una superficie elementare è definita da un insieme di anelli di tipo GU_CPRing2D: un anello fe che rappresenta la frontiera esterna della superficie e un insieme di zero o più anelli $Fi = \{f_1, \dots, f_n\}$ 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 fe e dall'insieme degli anelli interni Fi 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)

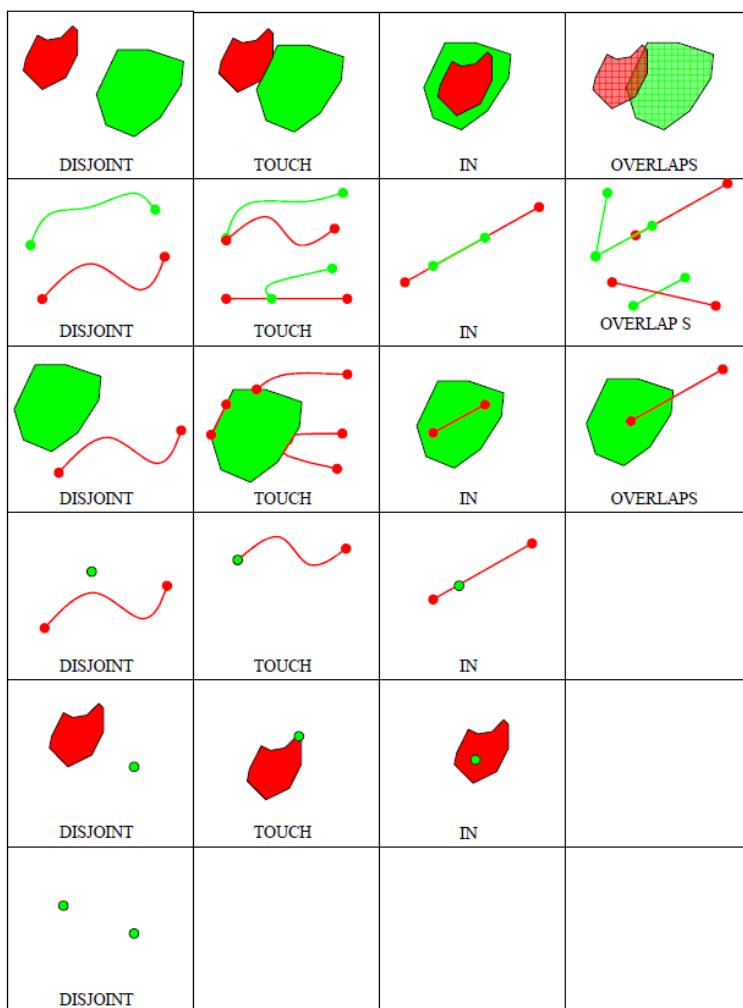
Le relazioni topologiche sugli oggetti geometrici.

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



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.

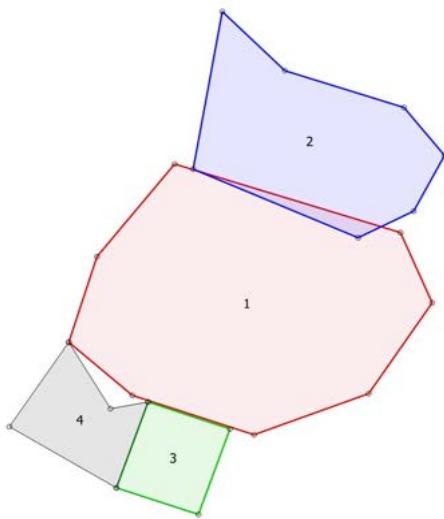
Le regole di acquisizione delle geometrie

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

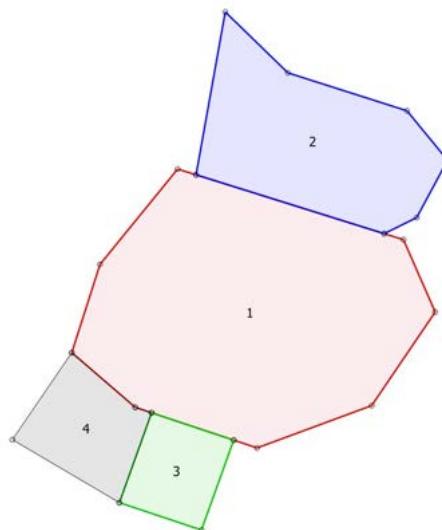
Le geometrie devono essere singole e non multiple; ad esempio un bosco tagliato in due da una strada sarà rappresentato da due poligoni distinti a cui corrisponderanno due istanze (righe) nella tabella associata.

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

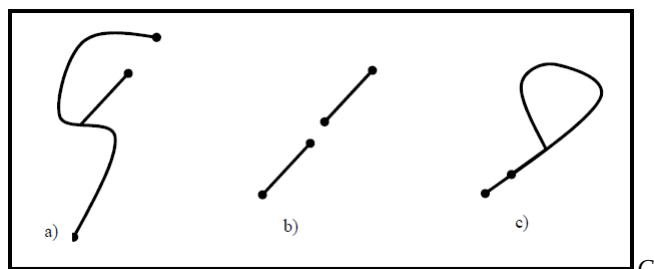


acquisizione corretta: bordi dei poligoni sovrapposti, vertici coincidenti

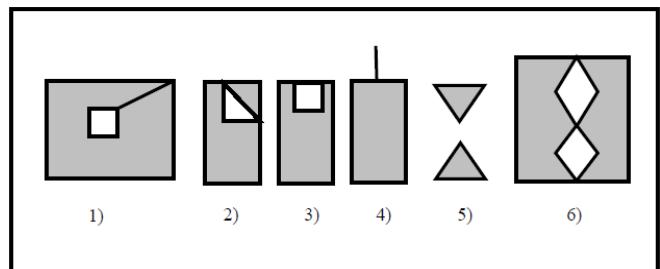
Tutte le geometrie appartenenti ad un livello informativo lineare devono seguire le seguenti regole:

- 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.

Il Catalogo dei Dati Urbanistici

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**

Descrizione

In questo tema sono raggruppate le classi corrispondenti ai livelli progettuali del PRGC, come definiti nel fascicolo 1.

CLASSE: Aree normative (AN - 500101)

Classe con istanze monoscala

Definizione

La classe "Aree normative" rappresenta l'unità minima di territorio avente caratteristiche urbanistiche omogenee, tali da distinguerla dalle circostanti. L'insieme di diverse Aree normative con le medesime caratteristiche urbanistiche scelte dal progettista come fondative del progetto di piano (combinazione di Destinazioni d'uso, Aree urbanistiche di progetto, etc ...) costituisce la Zona Normativa del piano, a cui si riferisce l'articolo normativo.

A ciascun poligono di zona normativa sono associati – oltre alla sigla ("etichetta", liberamente scelta dal progettista, con riferimento all'Area normativa) e il riferimento allo specifico articolo normativo – anche gli attributi prescrittivi ai fini della gestione del territorio:

- Destinazione d'uso prevalente (AN_DU)
- Destinazioni d'uso complementari (AN_DUC)
- Aree urbanistiche di progetto (AN_AU)
- Modalità di attuazione (AN_MA)
- Tipo di intervento edilizio massimo ammissibile (AN_TI)
- Zona territoriale omogenea (AN_ZTO)
- Morfologia insediativa di progetto (AN_MIP) (riferimento alla classe MIP)
- Parametri urbanistici (dati descrittivi collegati al dimensionamento del piano)

I tipi di intervento edilizio sono ulteriormente specificati, a livello di singolo edificio o parte dello stesso, nella classe TIS. I tipi di intervento afferenti ai singoli edifici o parti di edificio prevalgono su quelli indicati per la zona normativa.

Le Morfologie insediative di progetto sono contenute nella classe MIP, rappresentate col solo perimetro, e riportate unicamente come attributo nelle Zone normative.

Le Modalità di attuazione sono da indicare obbligatoriamente solo nel caso di strumenti urbanistici esecutivi.

Attributi			
Attributi della classe			
50010101	AN_SIGLAZN	sigla della zona normativa	String(40)
50010102	AN_SIGLA	sigla area normativa	String(40)
50010103	AN_NTA	riferimento a nta	String(100)
50010104	AN_DU	destinazione d'uso	Enum
Dominio (Du)			
	01	AGRICOL	Parti di territorio non urbanizzate e non interessate da processi di edificazione, in atto o in progetto
	0104	Attività zootecnica	

	010401	attività zootechnica a carattere produttivo	
	0103	Attrazioni e residenze connesse all'attività agricola	
	010304	agriturismo	
	010303	residenza del conduttore agricolo	
	010302	ricoveri per animali a carattere non produttivo	
	010301	attrezzature	Depositi macchinari, ricoveri attrezzi, conservazione derrate
	0102	Zone agricole speciali	
	010204	maneggio / addestramento animali	comprende i canili e gli allevamenti a carattere non produttivo
	010202	area sciabile	l.r. 2/2009
	010201	zone speciali di tutela	
	0101	Aree utilizzate a fini agricoli	
	02	RESIDENZIALE	Parti di territorio a prevalente destinazione residenziale
	0202	verde privato inedificabile	
	0201	residenza	comprende B&B e "garden sharing"
	020102	Residenza collettiva	comprende i campi nomadi
	020101	Residenza privata	comprende B&B e "garden sharing"
	03	PRODUTTIVO	Parti di territorio a prevalente destinazione artigianale, industriale
	0304	Servizi logistici per la produzione	
	0303	Attività produttiva industriale/artigianale	
	030302	attività industriale/artigianale pericolosa	vedere anche elaborati RIR
	030301	attività industriale/artigianale non pericolosa	
	04	TERZIARIO	
	0403	Terziario COMMERCIALE	
	040302	Commerciale all'ingrosso e logistica	
	04030203	centro intermodale/autoporto	
	04030202	servizi logistici	
	04030201	commercio all'ingrosso	
	040301	Commerciale al dettaglio	
	04030103	grande distribuzione	
	04030102	media distribuzione	

	04030101	esercizi di vicinato	
	0402	Terziario CULTURALE e RICREATIVO	
	040204	parchi tematici	
	040203	campi da golf	
	040202	aviosuperfici / campi volo	
	040201	strutture per spettacoli, attività ricreative e svago	p.es. multisala, grandi strutture sportive, stadi...
	0401	Terziario DIREZIONALE	Terziario avanzato, direzionale e professionale
	040104	sedi congressi, fiere, esposizioni	
	040103	ricerca e sviluppo	
	040101	attività direzionali	Servizi immateriali di tipo professionale o di servizio alla produzione, servizi finanziari e assicurativi
	05	TURISTICO RICETTIVO	Attività legate all'economia turistica e alberghiera
	0504	strutture ricettive extra-alberghiere	
	0503	campeggi e villaggi turistici	
	0502	ricettività alberghiera minore	
	0501	grande ricettività alberghiera	
	06	POLIFUNZIONALE	Parti di territorio in cui è prevista una compresenza di destinazioni. Per ciascuna area M deve essere definito un apposito articolato normativo.
	07	SERVIZI	
	0701	SERVIZI ALLE PERSONE	Aree destinate all'insediamento di servizi alle persone, pubblici e privati ad uso pubblico (Art. 21).
	070104	Parcheggio pubblico	
	070103	Spazi pubblici o a uso pubblico a parco, per il gioco e lo sport	
	07010303	Orti urbani	
	07010302	Parchi pubblici e aree verdi	
	07010301	Arearie per il gioco e lo sport, spazi pubblici di relazione	impianti sportivi
	070102	Servizi per l'istruzione	Attrezzatura per l'istruzione prescolare e d'obbligo
	070101	Servizi di interesse comune	
	07010107	Insediamento abitativo a carattere temporaneo	area camper o per il turismo itinerante
	07010106	Attrezzatura per mercati	
	07010105	Attrezzatura amministrativa	

	07010104	Attrezzatura sanitaria-ospedaliera	
	07010103	Attrezzatura socio-assistenziale	(centri e servizi sociali)
	07010102	Attrezzatura culturale e ricreativa	
	07010101	Attrezzatura religiosa e per il culto	
	0702	SERVIZI ALLA PRODUZIONE	Aree per attrezzature a servizio di insediamenti produttivi, pubblici e privati ad uso pubblico (Art. 21, c.1.2).
	070202	verde e impianti sportivi	
	070201	parcheggi	
	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).
	070302	verde e impianti sportivi	
	070301	parcheggi	
	0704	SERVIZI GENERALI	Servizi e attrezzature di interesse generale (Art 22).
	070403	Parchi pubblici urbani e comprensoriali	
	070402	Servizi sociali, sanitari e ospedalieri di livello superiore	
	07040202	Attrezzatura sanitaria-ospedaliera	
	07040201	Attrezzatura socio-assistenziale	(case di riposo,...)
	070401	Servizi per l'istruzione superiore	
	07040102	Attrezzatura per la formazione universitaria e post-universitaria	
	07040101	Attrezzatura per l'istruzione superiore all'obbligo	
	0705	SERVIZI PRIVATI	Servizi di interesse collettivo non convenzionati e non assoggettati all'uso pubblico.
	08	INFRASTRUTTURE E IMPIANTI	Infrastrutture ed impianti di tutte le tipologie
	0803	Infrastruttura per il trasporto	
	080307	infrastruttura pedonale	
	080306	infrastruttura per il trasporto aereo	
	080305	impianto di risalita a fune	
	080304	ciclopista	
	080303	infrastruttura per il trasporto fluviale o lacuale	
	080302	infrastruttura per il trasporto su strada	
	08030201	distributore di carburanti urbano o extraurbano	
	080301	infrastruttura per il trasporto su ferro	

	0802	Infrastrutture tecnologiche	
	080205	Impianto per la raccolta/smaltimento dei rifiuti	
	080204	Impianto per le teleradiocomunicazioni	
	080203	Produzione/trasformazione/distribuzione energia elettrica	
	080202	Deposito e distribuzione combustibili	
	080201	Impianto per la accolta/depurazione/distribuzione delle acque	
	0801	Infrastrutture e impianti vari	
	080103	struttura di Protezione Civile	
	080102	struttura militare	
	080101	impianto cimiteriale e crematori	

50010105	AN_DUC	destinazioni d'uso complementari e compatibili	String(40)															
50010106	AN_AU	aree urbanistiche di progetto	Enum															
L'attributo, relativo alla caratterizzazione urbanistica dei tessuti urbani edificati e da edificare, distingue i tessuti consolidati da quelli di completamento, nuovo impianto, trasformazione e riordino, sia per le aree urbanistiche già pianificate in precedenti piani e riproposte sia per quelle di nuova previsione.																		
Dominio (Tipologia aree urbanistiche di progetto)																		
<table border="1"> <tr> <td>01</td> <td>Arese consolidata</td> <td>Tessuto saturo ove non sono previsti significativi incrementi edificatori. Aree totalmente edificate e infrastrutturate.</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>Arese di completamento</td> <td>Tessuto non saturo con presenza di porzioni ancora suscettibili di edificazione. Aree già infrastrutturate</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>Arese di trasformazione / sostituzione e riordino / rigenerazione</td> <td>Aree totalmente urbanizzate ed insediate in cui si rendono necessari interventi di ristrutturazione urbanistica o rigenerazione urbana, anche con cambi di destinazione d'uso. Comprendono anche le aree degradate, da rigenerare, inutilizzate, ecc.</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>Arese di nuovo impianto</td> <td>Area di nuovo impianto e nuovo insediamento</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>NULL</td> <td>da utilizzare esclusivamente al di fuori dei tessuti urbani edificati e da edificare</td> </tr> </table>			01	Arese consolidata	Tessuto saturo ove non sono previsti significativi incrementi edificatori. Aree totalmente edificate e infrastrutturate.	02	Arese di completamento	Tessuto non saturo con presenza di porzioni ancora suscettibili di edificazione. Aree già infrastrutturate	03	Arese di trasformazione / sostituzione e riordino / rigenerazione	Aree totalmente urbanizzate ed insediate in cui si rendono necessari interventi di ristrutturazione urbanistica o rigenerazione urbana, anche con cambi di destinazione d'uso. Comprendono anche le aree degradate, da rigenerare, inutilizzate, ecc.	04	Arese di nuovo impianto	Area di nuovo impianto e nuovo insediamento	05	NULL	da utilizzare esclusivamente al di fuori dei tessuti urbani edificati e da edificare	
01	Arese consolidata	Tessuto saturo ove non sono previsti significativi incrementi edificatori. Aree totalmente edificate e infrastrutturate.																
02	Arese di completamento	Tessuto non saturo con presenza di porzioni ancora suscettibili di edificazione. Aree già infrastrutturate																
03	Arese di trasformazione / sostituzione e riordino / rigenerazione	Aree totalmente urbanizzate ed insediate in cui si rendono necessari interventi di ristrutturazione urbanistica o rigenerazione urbana, anche con cambi di destinazione d'uso. Comprendono anche le aree degradate, da rigenerare, inutilizzate, ecc.																
04	Arese di nuovo impianto	Area di nuovo impianto e nuovo insediamento																
05	NULL	da utilizzare esclusivamente al di fuori dei tessuti urbani edificati e da edificare																

50010107	AN_MA	modalità di attuazione	Enum						
Classificazione delle modalità con cui attuare gli interventi in una data area. Comprende sia gli interventi diretti che i piani esecutivi.									
Dominio (Tipologia modalità di attuazione)									
<table border="1"> <tr> <td>01</td> <td>Intervento diretto libero</td> <td></td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>Intervento diretto convenzionato</td> <td></td> </tr> </table>			01	Intervento diretto libero		02	Intervento diretto convenzionato		
01	Intervento diretto libero								
02	Intervento diretto convenzionato								

	03	Strumento urbanistico esecutivo	
	0301	piano esecutivo di iniziativa privata convenzionata	
	0302	piano esecutivo convenzionato obbligatorio	
	0303	piano di recupero	
	0304	piano di recupero di libera iniziativa	
	0305	programma integrato di riqualificazione urbanistica, edilizia e ambientale	
	0306	piano particolareggiato	
	0307	piano per l'edilizia economica e popolare	
	0308	piano delle aree per insediamenti produttivi	
	0309	piano tecnico di opere e attrezzature di iniziativa pubblica	

	50010108	AN_TI	tipo intervento edilizio massimo ammissibile	Enum
--	-----------------	--------------	---	-------------

Dominio (Tipologia intervento edilizio)

	01	Manutenzione ordinaria	
	02	Manutenzione straordinaria	
	0201	Manutenzione straordinaria leggera	Ai sensi del d. lgs 222/2016, TAB. A
	0202	Manutenzione straordinaria pesante	Ai sensi del d. lgs 222/2016, TAB. A
	03	Restauro/risanamento conservativo	
	0301	Restauro/risanamento conservativo leggero	Ai sensi del d. lgs 222/2016, TAB. A
	0302	Restauro/risanamento conservativo pesante	Ai sensi del d. lgs 222/2016, TAB. A
	04	Ristrutturazione edilizia	
	0401	Ristrutturazione A - leggera	ai sensi del d.lgs. 222/2016, TAB. A
	0402	Ristrutturazione B - pesante	ai sensi del d.lgs. 222/2016, TAB. A
	05	Sostituzione edilizia	
	06	Nuova costruzione	
	07	Ristrutturazione urbanistica	

	50010109	AN_ZTO	zona territoriale omogenea	Enum
--	-----------------	---------------	-----------------------------------	-------------

corrispondenza della zona normativa con ZTO ai sensi del d.m. 1444/1968

Dominio (Zona territoriale omogenea)

	01	A	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	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	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	Parti del territorio destinate a nuovi insediamenti per impianti industriali o ad essi assimilati
	05	E	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	Parti del territorio destinate ad attrezzature ed impianti di interesse generale

50010110	AN_MIP	morfologia insediativa di progetto	Enum	
		deriva da MIP		
		<i>Dominio (M.i.)</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)		
	05	Insediamenti specialistici organizzati (m.i.5)		
	06	Aree a dispersione insediativa prevalentemente residenziale (m.i.6)		
	0601	aree marginali irreversibilmente compromesse		
	07	Aree a dispersione insediativa prevalentemente specialistica (m.i.7)		
	0701	aree marginali irreversibilmente compromesse		
	08	Insule specializzate (m.i.8)		
	0805	depuratori, discariche, impianti speciali, attrezzature produttive speciali, raffinerie		

	080505	raffinerie	
	080504	attrezzature produttive speciali	
	080503	impianti speciali	
	080502	discariche	
	080501	depuratori	
	0804	impianti sportivi, campeggi, grandi strutture commerciali, grandi vivai, parchi tematici, cimiteri esterni	
	080408	cimiteri esterni all'urbanizzato o di grandi dimensioni	
	080407	parchi tematici	
	080406	grandi vivai	
	080405	grandi strutture commerciali	
	080404	campeggi	
	080403	altri impianti sportivi	
	080402	impianti da golf	
	080401	piste motoristiche	
	0803	complessi ospedalieri	
	0802	aree estrattive o minerarie	
	0801	aree militari o carcerarie	
	080102	area carceraria	
	080101	area militare	
	08010101	caserma	
	09	Complessi infrastrutturali (m.i.9)	
	0906	principali aeroporti e relative pertinenze	
	0905	reti di trasporto internazionale e nazionale	
	0904	principali impianti di produzione di energia	
	0903	aree e impianti per logistica, interscambio, depositi e stoccaggio merci	
	0902	nodi e grandi piazzali di deposito ferroviario	
	0901	svincoli autostradali	
	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)	
	50010111	AN_ST	superficie territoriale (st)
	50010112	AN_SF	superficie fondiaria (sf)
	50010113	AN_SL	superficie linda (sl)
		Somma delle superfici di tutti i piani comprese nel profilo perimetrale esterno dell'edificio escluse le superfici accessorie.	
	50010114	AN_IT	indice di edificabilità territoriale (it=sl/st)
	50010115	AN_IF	indice di edificabilità fondiaria
	50010116	AN_DT	indice di densità territoriale
	50010117	AN_DF	indice di densità fondiaria (df)
	50010118	AN_VP	volumetria di progetto
	50010119	AN_NP	numero massimo di piani
	50010120	AN_H	altezza massima edifici
	50010121	AN_STD	superficie a servizi prescritta (standard)
	50010122	AN_STDMN	superficie a servizi (standard minimi di legge)
	50010123	AN_STDEC	superficie a servizi (standard eccedenti i minimi di legge)
	50010124	AN_SUSTR	superficie strade
	50010125	AN_IVA	indice volumetrico abitativo
		l.r. 56/1977, art. 20 [mc/ab]	
	50010127	AN_CIR	capacità insediativa residenziale
		l.r. 56/1977, art. 20	
	50010129	AN_SC	superficie coperta
		[m2]	
	50010130	AN_IC	indice di copertura
		(sup. coperta / sup. fondiaria)	
	50010150	AN_DU_LIV1	an_du_liv1
	50010151	AN_DU_LIV2	an_du_liv2
	50010152	AN_DU_LIV3	an_du_liv3

	50010153	AN_DU_LIV4	an_du_liv4	String(40)
	50010160	NOTE	note	Note (DataType)
	50010170	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe		
	50010190	AN_SUP	Geometria

CLASSE: Morfologie insediative di progetto (MIP - 500102)

Classe con istanze monoscala

Definizione

Le morfologie insediative di progetto derivano dalle morfologie insediative (stato di fatto), ossia le morfologie del Ppr eventualmente modificate e precisate dal Comune in sede di adeguamento del proprio PRG al Piano Paesaggistico Regionale.

Le morfologie insediative di progetto, diversamente dalle morfologie che illustrano lo stato di fatto, sono strettamente connesse alle Aree normative, poiché individuano la morfologia di riferimento legata alla futura destinazione d'uso delle aree di nuovo impianto.

Le Morfologie insediative di progetto, contenute nella classe MIP, sono rappresentate col solo perimetro, e sono inoltre riportate, unicamente come attributo, nelle Aree normative.

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 “isole” 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			
	50010201	MIP_TY	tipo morfologia insediativa di progetto
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)	

	05	Insediamenti specialistici organizzati (m.i.5)	
	06	Aree a dispersione insediativa prevalentemente residenziale (m.i.6)	
	0601	aree marginali irreversibilmente compromesse	
	07	Aree a dispersione insediativa prevalentemente specialistica (m.i.7)	
	0701	aree marginali irreversibilmente compromesse	
	08	Insule specializzate (m.i.8)	
	0805	depuratori, discariche, impianti speciali, attrezzature produttive speciali, raffinerie	
	080505	raffinerie	
	080504	attrezzature produttive speciali	
	080503	impianti speciali	
	080502	discariche	
	080501	depuratori	
	0804	impianti sportivi, campeggi, grandi strutture commerciali, grandi vivai, parchi tematici, cimiteri esterni	
	080408	cimiteri esterni all'urbanizzato o di grandi dimensioni	
	080407	parchi tematici	
	080406	grandi vivai	
	080405	grandi strutture commerciali	
	080404	campeggi	
	080403	altri impianti sportivi	
	080402	impianti da golf	
	080401	piste motoristiche	
	0803	complessi ospedalieri	
	0802	aree estrattive o minerarie	
	0801	aree militari o carcerarie	
	080102	area carceraria	
	080101	area militare	
	08010101	caserma	
	09	Complessi infrastrutturali (m.i.9)	

	0906	principali aeroporti e relative pertinenze	
	0905	reti di trasporto internazionale e nazionale	
	0904	principali impianti di produzione di energia	
	0903	aree e impianti per logistica, interscambio, depositi e stoccaggio merci	
	0902	nodi e grandi piazzali di deposito ferroviario	
	0901	svincoli autostradali	
	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)	

	50010260	NOTE	note	Note (DataType)
	50010270	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

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

CLASSE: Zone territoriali omogenee **(ZTO - 500103)**

Classe con istanze monoscala

Definizione

Zone territoriali omogenee ai sensi del DM 1444/1968. Classe da utilizzarsi solo se l'informazione non è stata indicata nella classe Area Normativa (AN_ZTO)

Attributi			
Attributi della classe			
	50010301	ZTO_TY	tipologia
Dominio (Zona territoriale omogenea)			
	01	A	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	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	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	Parti del territorio destinate a nuovi insediamenti per impianti industriali o ad essi assimilati
	05	E	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	Parti del territorio destinate ad attrezzature ed impianti di interesse generale

	50010360	NOTE	note	Note (DataType)
	50010370	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe		
	50010390	ZTO_SUP	Geometria

CLASSE: Tipi di intervento edilizio specifico (**TIS - 500104**)

Classe con istanze monoscala

Definizione

Nel caso di ambiti disciplinati ai sensi dell'articolo 24 della l.r. 56/1977, il Piano è tenuto a disciplinare per ogni singolo oggetto edilizio (edificio o parte di edificio) 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 tipi di intervento specifico prevalgono su quelli associati alle corrispondenti aree normative.

Attributi			
	Attributi della classe		
	50010401	TIS_TY	tipologia di intervento edilizio
Dominio (Tipologia intervento edilizio)			
	01	Manutenzione ordinaria	
	02	Manutenzione straordinaria	
	0201	Manutenzione straordinaria leggera	Ai sensi del d. lgs 222/2016, TAB. A
	0202	Manutenzione straordinaria pesante	Ai sensi del d. lgs 222/2016, TAB. A
	03	Restauro/risanamento conservativo	

	0301	Restauro/risanamento conservativo leggero	Ai sensi del d. lgs 222/2016, TAB. A
	0302	Restauro/risanamento conservativo pesante	Ai sensi del d. lgs 222/2016, TAB. A
	04	Ristrutturazione edilizia	
	0401	Ristrutturazione A - leggera	ai sensi del d.lgs. 222/2016, TAB. A
	0402	Ristrutturazione B - pesante	ai sensi del d.lgs. 222/2016, TAB. A
	05	Sostituzione edilizia	
	06	Nuova costruzione	
	07	Ristrutturazione urbanistica	

	50010460	NOTE	note	Note (DataType)
	50010470	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe			
	50010490		TID_SUP	Geometria

CLASSE: Perimetrazioni (PERIM - 500105)

Definizione

La classe contiene le perimetrazioni dei centri e nuclei abitati e dei centri e nuclei storici ai sensi della varie normative in materia.

Attributi				
	Attributi della classe			
	50010501	PERIM_TY	tipologia di perimetrazione	Enum
Dominio (Tipo perimetrazioni)				
	01	Perimetrazione del centro e dei nuclei abitati		ai sensi della l.r. 56/1977, art. 12
	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 e nuclei di antica formazione (NAF) (Art. 24)		ai sensi della l.r. 56/1977, art. 24 c.1 lett.1
	0401	perimetrazione del centro storico		
	0402	perimetrazione del nucleo di antica formazione		
	50010502	PERIM_NOM	nome	String(50)

		toponimo		
	50010503	PERIM_SIG	sigla	String(10)
	50010560	NOTE	note	Note (DataType)
	50010570	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe			
	50010590	PERIM_SUP	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Edifici e aree in zona urbanistica non coerente **(ENC - 500106)**

Classe con istanze monoscalata

Definizione

Edifici localizzati in zona urbanistica non coerente con la destinazione d'uso prevista:

- edifici ricadenti in area agricola , (Art.25 della l.r. 56/1977)
- edifici esistenti nelle aree produttive, artigianali, residenziali e commerciali con destinazioni non coerenti con quelle circostanti

Attributi				
Attributi della classe				
50010601	ENC_TY	tipologia	Enum	
Dominio (Enc_ty)				
	01	Edificio o pertinenza rurale abbandonato	ex Art. 25, c.2, lett.e l.r. 56/1977)	
	02	edificio o pertinenza rurale e attrezzature agricole in zone improprie in contrasto con le previsioni di PRGC	(ex Art. 25 comma 2 lett. f l.r.56/1977)	
	03	edificio o pertinenza in area agricola adibiti a usi non agricoli	(ex Art. 25 comma 2 lett. ll.r. 56/1977)	
	04	edificio o pertinenza localizzato in aree a destinazione non agricola, ma con destinazione non coerente con le aree circostanti		
50010660	NOTE	note	Note (DataType)	
50010670	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)	

	Componenti spaziali della classe			
	50010690	ENC_SUP	Geom	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Opere di urbanizzazione (OPURB - 500107)

Definizione

Rappresentazione schematica delle urbanizzazioni primarie esistenti negli ambiti oggetto di variante e delle urbanizzazioni primarie in progetto quando già definite, utili a illustrare lo stato di infrastrutturazione del territorio e indirizzare le scelte di piano.

Attributi			
<i>Attributi della classe</i>			
50010701	OPURB_TY	tipologia	Enum
<i>Dominio (Tipologia opere urbanizzazione)</i>			
	01	acquedotto	
	02	fognatura	
	03	rete elettrica	
	04	rete gas	
	05	fibra ottica	
	06	teleriscaldamento	
	07	infrastrutture destinate alla ricarica di veicoli a energia elettrica	
	08	impianti a fune di arroccamento	
	09	altro	
50010702	OPURB_DSC	descrizione	String(100)
50010760	NOTE	note	Note (DataType)
50010770	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
50010790	OPURB_LIN	Geom	GU_CPSimpleCurve2D - Composite Simple Curve 2D

CLASSE: Ambiti speciali (ATS - 500108)

Definizione

Per le aree estrattive e le miniere occorre evidenziare l'ambito speciale a cava o miniera al quale riferire la specifica norma di piano regolatore che, in coerenza con l'autorizzazione estrattiva o con la concessione mineraria disciplina l'uso dell'area e la destinazione finale, indipendentemente dalla vigente destinazione d'uso urbanistica dell'area in cui insiste l'attività estrattiva o la miniera.

Attributi			
<i>Attributi della classe</i>			
50010801	ATS_TY	tipologia	Enum
<i>Dominio (Tipologia ats)</i>			
	01	Cava	

	02	Miniera	
	50010860	NOTE	note
	50010870	ISTAT	istat

	Componenti spaziali della classe		
	50010890	ATS_SUP	Geometria

TEMA: Classi per istruttoria **5002**

Descrizione

Le classi contenute in questo tema sono utili per la fase istruttoria del procedimento e pertanto vengono richieste solo nell'ambito della definizione delle proposte tecniche di progetto preliminare e definitivo.

CLASSE: Variazioni urbanistiche significative **(VUS - 500201)**

Classe con istanze monoscala

Definizione

La classe comprende le aree vigenti non attuate e riproposte dalla variante e le nuove aree introdotte. Comprende inoltre le aree pianificate in precedenti piani non riproposte dal Comune o eliminate in sede istruttoria. Questa classe è funzionale esclusivamente al procedimento istruttorio.

Attributi				
Attributi della classe				
50020101	VUS_TY	tipologia		Enum
Dominio (Tipologia)				
	01	Area urbanistica introdotta dalla variante		Aree proposte con variazione rispetto alla vigente classificazione quali aree di completamento, aree di trasformazione / sostituzione e riordino / rigenerazione e aree di nuovo impianto.
	02	Area urbanistica (non attuata) riproposta dalla variante		Aree definite nel piano vigente quali aree di completamento, aree di trasformazione / sostituzione e riordino / rigenerazione e aree di nuovo impianto, non attuate e riproposte dalla variante.
	03	Area urbanistica (non attuata) eliminata dalla variante		Aree definite nel piano vigente quali aree di completamento, aree di trasformazione / sostituzione e riordino / rigenerazione e aree di nuovo impianto, non attuate ed eliminate dalla variante, con ridefinizione della destinazione d'uso che riconosce lo stato di fatto.
50020102	VUS_DU_V	destinazione d'uso vigente		Enum
		destinazione d'uso vigente		

	<i>Dominio (Du)</i>		
	01	AGRICOLÒ	Parti di territorio non urbanizzate e non interessate da processi di edificazione, in atto o in progetto
	0104	Attività zootechnica	
	010401	attività zootechnica a carattere produttivo	
	0103	Attrazioni e residenze connesse all'attività agricola	
	010304	agriturismo	
	010303	residenza del conduttore agricolo	
	010302	ricoveri per animali a carattere non produttivo	
	010301	attrezzature	Depositi macchinari, ricoveri attrezzi, conservazione derrate
	0102	Zone agricole speciali	
	010204	maneggio / addestramento animali	comprende i canili e gli allevamenti a carattere non produttivo
	010202	area sciabile	l.r. 2/2009
	010201	zone speciali di tutela	
	0101	Aree utilizzate a fini agricoli	
	02	RESIDENZIALE	Parti di territorio a prevalente destinazione residenziale
	0202	verde privato inedificabile	
	0201	residenza	comprende B&B e "garden sharing"
	020102	Residenza collettiva	comprende i campi nomadi
	020101	Residenza privata	comprende B&B e "garden sharing"
	03	PRODUTTIVO	Parti di territorio a prevalente destinazione artigianale, industriale
	0304	Servizi logistici per la produzione	
	0303	Attività produttiva industriale/artigianale	
	030302	attività industriale/artigianale pericolosa	vedere anche elaborati RIR
	030301	attività industriale/artigianale non pericolosa	
	04	TERZIARIO	
	0403	Terziario COMMERCIALE	
	040302	Commerciale all'ingrosso e logistica	
	04030203	centro intermodale/autoporto	
	04030202	servizi logistici	

	04030201	commercio all'ingrosso	
	040301	Commerciale al dettaglio	
	04030103	grande distribuzione	
	04030102	media distribuzione	
	04030101	esercizi di vicinato	
	0402	Terziario CULTURALE e RICREATIVO	
	040204	parchi tematici	
	040203	campi da golf	
	040202	aviosuperfici / campi volo	
	040201	strutture per spettacoli, attività ricreative e svago	p.es. multisala, grandi strutture sportive, stadi...
	0401	Terziario DIREZIONALE	Terziario avanzato, direzionale e professionale
	040104	sedi congressi, fiere, esposizioni	
	040103	ricerca e sviluppo	
	040101	attività direzionali	Servizi immateriali di tipo professionale o di servizio alla produzione, servizi finanziari e assicurativi
	05	TURISTICO RICETTIVO	Attività legate all'economia turistica e alberghiera
	0504	strutture ricettive extra-alberghiere	
	0503	campeggi e villaggi turistici	
	0502	ricettività alberghiera minore	
	0501	grande ricettività alberghiera	
	06	POLIFUNZIONALE	Parti di territorio in cui è prevista una compresenza di destinazioni. Per ciascuna area M deve essere definito un apposito articolo normativo.
	07	SERVIZI	
	0701	SERVIZI ALLE PERSONE	Aree destinate all'insediamento di servizi alle persone, pubblici e privati ad uso pubblico (Art. 21).
	070104	Parcheggio pubblico	
	070103	Spazi pubblici o a uso pubblico a parco, per il gioco e lo sport	
	07010303	Orti urbani	
	07010302	Parchi pubblici e aree verdi	
	07010301	Arearie per il gioco e lo sport, spazi pubblici di relazione	impianti sportivi
	070102	Servizi per l'istruzione	Attrezzatura per l'istruzione prescolare e d'obbligo

	070101	Servizi di interesse comune	
	07010107	Insediamento abitativo a carattere temporaneo	area camper o per il turismo itinerante
	07010106	Attrezzatura per mercati	
	07010105	Attrezzatura amministrativa	
	07010104	Attrezzatura sanitaria-ospedaliera	
	07010103	Attrezzatura socio-assistenziale	(centri e servizi sociali)
	07010102	Attrezzatura culturale e ricreativa	
	07010101	Attrezzatura religiosa e per il culto	
	0702	SERVIZI ALLA PRODUZIONE	Aree per attrezzature a servizio di insediamenti produttivi, pubblici e privati ad uso pubblico (Art. 21, c.1.2).
	070202	verde e impianti sportivi	
	070201	parcheggi	
	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).
	070302	verde e impianti sportivi	
	070301	parcheggi	
	0704	SERVIZI GENERALI	Servizi e attrezzature di interesse generale (Art 22).
	070403	Parchi pubblici urbani e comprensoriali	
	070402	Servizi sociali, sanitari e ospedalieri di livello superiore	
	07040202	Attrezzatura sanitaria-ospedaliera	
	07040201	Attrezzatura socio-assistenziale	(case di riposo,...)
	070401	Servizi per l'istruzione superiore	
	07040102	Attrezzatura per la formazione universitaria e post-universitaria	
	07040101	Attrezzatura per l'istruzione superiore all'obbligo	
	0705	SERVIZI PRIVATI	Servizi di interesse collettivo non convenzionati e non assoggettati all'uso pubblico.
	08	INFRASTRUTTURE E IMPIANTI	Infrastrutture ed impianti di tutte le tipologie
	0803	Infrastruttura per il trasporto	
	080307	infrastruttura pedonale	
	080306	infrastruttura per il trasporto aereo	
	080305	impianto di risalita a fune	
	080304	ciclopista	

	080303	infrastruttura per il trasporto fluviale o lacuale	
	080302	infrastruttura per il trasporto su strada	
	08030201	distributore di carburanti urbano o extraurbano	
	080301	infrastruttura per il trasporto su ferro	
	0802	Infrastrutture tecnologiche	
	080205	Impianto per la raccolta/smaltimento dei rifiuti	
	080204	Impianto per le teleradiocomunicazioni	
	080203	Produzione/trasformazione/distribuzione energia elettrica	
	080202	Deposito e distribuzione combustibili	
	080201	Impianto per la accolta/depurazione/distribuzione delle acque	
	0801	Infrastrutture e impianti vari	
	080103	struttura di Protezione Civile	
	080102	struttura militare	
	080101	impianto cimiteriale e crematori	

	50020103	VUS_DU_P	destinazione d'uso proposta	Enum		
			destinazione d'uso che assume l'area nel nuovo strumento			
<i>Dominio (Du)</i>						
	01	AGRICOLÒ		Parti di territorio non urbanizzate e non interessate da processi di edificazione, in atto o in progetto		
	0104	Attività zootechnica				
	010401	attività zootechnica a carattere produttivo				
	0103	Attrezzature e residenze connesse all'attività agricola				
	010304	agriturismo				
	010303	residenza del conduttore agricolo				
	010302	ricoveri per animali a carattere non produttivo				
	010301	attrezzature		Depositi macchinari, ricoveri attrezzi, conservazione derrate		
	0102	Zone agricole speciali				
	010204	maneggio / addestramento animali		comprende i canili e gli allevamenti a carattere non		

			produttivo
	010202	area sciabile	l.r. 2/2009
	010201	zone speciali di tutela	
	0101	Aree utilizzate a fini agricoli	
	02	RESIDENZIALE	Parti di territorio a prevalente destinazione residenziale
	0202	verde privato inedificabile	
	0201	residenza	comprende B&B e "garden sharing"
	020102	Residenza collettiva	comprende i campi nomadi
	020101	Residenza privata	comprende B&B e "garden sharing"
	03	PRODUTTIVO	Parti di territorio a prevalente destinazione artigianale, industriale
	0304	Servizi logistici per la produzione	
	0303	Attività produttiva industriale/artigianale	
	030302	attività industriale/artigianale pericolosa	vedere anche elaborati RIR
	030301	attività industriale/artigianale non pericolosa	
	04	TERZIARIO	
	0403	Terziario COMMERCIALE	
	040302	Commerciale all'ingrosso e logistica	
	04030203	centro intermodale/autoporto	
	04030202	servizi logistici	
	04030201	commercio all'ingrosso	
	040301	Commerciale al dettaglio	
	04030103	grande distribuzione	
	04030102	media distribuzione	
	04030101	esercizi di vicinato	
	0402	Terziario CULTURALE e RICREATIVO	
	040204	parchi tematici	
	040203	campi da golf	
	040202	aviosuperfici / campi volo	
	040201	strutture per spettacoli, attività ricreative e svago	p.es. multisala, grandi strutture sportive, stadi...
	0401	Terziario DIREZIONALE	Terziario avanzato, direzionale e professionale
	040104	sedi congressi, fiere, esposizioni	

	040103	ricerca e sviluppo	
	040101	attività direzionali	Servizi immateriali di tipo professionale o di servizio alla produzione, servizi finanziari e assicurativi
	05	TURISTICO RICETTIVO	Attività legate all'economia turistica e alberghiera
	0504	strutture ricettive extra-alberghiere	
	0503	campeggi e villaggi turistici	
	0502	ricettività alberghiera minore	
	0501	grande ricettività alberghiera	
	06	POLIFUNZIONALE	Parti di territorio in cui è prevista una compresenza di destinazioni. Per ciascuna area M deve essere definito un apposito articolo normativo.
	07	SERVIZI	
	0701	SERVIZI ALLE PERSONE	Aree destinate all'insediamento di servizi alle persone, pubblici e privati ad uso pubblico (Art. 21).
	070104	Parcheggio pubblico	
	070103	Spazi pubblici o a uso pubblico a parco, per il gioco e lo sport	
	07010303	Orti urbani	
	07010302	Parchi pubblici e aree verdi	
	07010301	Arearie per il gioco e lo sport, spazi pubblici di relazione	impianti sportivi
	070102	Servizi per l'istruzione	Attrezzatura per l'istruzione prescolare e d'obbligo
	070101	Servizi di interesse comune	
	07010107	Insediamento abitativo a carattere temporaneo	area camper o per il turismo itinerante
	07010106	Attrezzatura per mercati	
	07010105	Attrezzatura amministrativa	
	07010104	Attrezzatura sanitaria-ospedaliera	
	07010103	Attrezzatura socio-assistenziale	(centri e servizi sociali)
	07010102	Attrezzatura culturale e ricreativa	
	07010101	Attrezzatura religiosa e per il culto	
	0702	SERVIZI ALLA PRODUZIONE	Aree per attrezzature a servizio di insediamenti produttivi, pubblici e privati ad uso pubblico (Art. 21, c.1.2).
	070202	verde e impianti sportivi	
	070201	parcheggi	
	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).
	070302	verde e impianti sportivi	
	070301	parcheggi	
	0704	SERVIZI GENERALI	Servizi e attrezzature di interesse generale (Art 22).
	070403	Parchi pubblici urbani e comprensoriali	
	070402	Servizi sociali, sanitari e ospedalieri di livello superiore	
	07040202	Attrezzatura sanitaria-ospedaliera	
	07040201	Attrezzatura socio-assistenziale	(case di riposo,...)
	070401	Servizi per l'istruzione superiore	
	07040102	Attrezzatura per la formazione universitaria e post-universitaria	
	07040101	Attrezzatura per l'istruzione superiore all'obbligo	
	0705	SERVIZI PRIVATI	Servizi di interesse collettivo non convenzionati e non assoggettati all'uso pubblico.
	08	INFRASTRUTTURE E IMPIANTI	Infrastrutture ed impianti di tutte le tipologie
	0803	Infrastruttura per il trasporto	
	080307	infrastruttura pedonale	
	080306	infrastruttura per il trasporto aereo	
	080305	impianto di risalita a fune	
	080304	ciclopista	
	080303	infrastruttura per il trasporto fluviale o lacuale	
	080302	infrastruttura per il trasporto su strada	
	08030201	distributore di carburanti urbano o extraurbano	
	080301	infrastruttura per il trasporto su ferro	
	0802	Infrastrutture tecnologiche	
	080205	Impianto per la raccolta/smaltimento dei rifiuti	
	080204	Impianto per le teleradiocomunicazioni	
	080203	Produzione/trasformazione/distribuzione energia elettrica	
	080202	Deposito e distribuzione combustibili	
	080201	Impianto per la accolta/depurazione/distribuzione delle acque	
	0801	Infrastrutture e impianti vari	

	080103	struttura di Protezione Civile	
	080102	struttura militare	
	080101	impianto cimiteriale e crematori	

	50020104	VUS_SUP	superficie	Integer	
		superficie in mq			
	50020160	NOTE	note	Note (DataType)	
	50020170	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)	
	70	ISTAT_2	istat_2	Codice istat (DataType)	

	Componenti spaziali della classe		
	50020190	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

STRATO: 51 **Piano paesaggistico regionale*****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-insediativa, 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)***Classe con istanze monoscala******Definizione***

Sistema di terre formatosi a seguito dell'orogenesi alpino-appenninica e delle correlate dinamiche glaciali, componente strutturale del paesaggio piemontese (rappresentato nella Tavola P4 del ppr). Comprende le montagne per la parte eccedente 1600 m s.l.m. per la catena alpina e 1200 m s.l.m. per la catena appenninica, tutelate ai sensi dell'art. 142, comma 1, lettera d del d.lgs. 42/2004 (rappresentate nella Tavola P2 del ppr).

Attributi			
Attributi della classe			
51010101	NA_MON_TUT	tutelato	Enum
Dominio (Si/no)			
	01	si	
	02	no	
90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)
Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr			
60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

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

CLASSE: Vette (art. 13 ppr) - punti ([CNA_VETTE_PNT - 510102](#))**Classe con istanze monoscala****Definizione**

Vette individuate nella Tav. P4 del PPR.

<i>Attributi</i>					
<i>Attributi della classe</i>					
51010201	NA_VTP_NOM	nome	String(100)		
		Nome della vetta			
90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)		
		Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr			
60	NOTE	note	Note (DataType)		
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)		

<i>Componenti spaziali della classe</i>				
GU_Point2D - Point 2D				
51010290	NA_VTP_POS	Geometria		

CLASSE: Vette (art. 13 ppr) - poligoni ([CNA_VETTE - 510103](#))**Classe con istanze monoscala****Definizione**

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

<i>Attributi</i>					
<i>Attributi della classe</i>					
51010301	NA_VET_NOM	nome	String(100)		
		Nome della vetta			
90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)		
		Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr			
60	NOTE	note	Note (DataType)		
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)		

<i>Componenti spaziali della classe</i>				
GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D				
51010390	NA_VET_SUP	Geometria		

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

Classe con istanze monoscala

Definizione

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

<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>			
51010401	NA_CR_IMP	importanza	Enum
<i>Dominio (Principale-secondario)</i>			
	01	principale	
	02	secondario	
90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)
Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr			
60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

<i>Componenti spaziali della classe</i>			
51010490	NA_CRI_SUP	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

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

Classe con istanze monoscala

Definizione

Linee di crinale principali e secondarie.

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

	01	principale	
	02	secondario	
<hr/>			
	90000000	MA	modifiche per adeguamento
Modifiche adeguamento (DataType)			
Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr			
	60	NOTE	note
	70	ISTAT	istat
Note (DataType)			
Codice istat (DataType)			

Componenti spaziali della classe			
51010590	NA_CRI_TRA	Geometria	GU_CPCurve2D - Composite Curve 2D

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

Classe con istanze monoscala

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 510106 comprendono le geometrie della classe 520312 P_GHIACC con P_GHI_TY=01

Attributi			
Attributi della classe			
	90000000	MA	modifiche per adeguamento
Modifiche adeguamento (DataType)			
Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr			
	60	NOTE	note
	70	ISTAT	istat
Note (DataType)			
Codice istat (DataType)			

Componenti spaziali della classe			
51010690	NA_GHI_SUP	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Sistema idrografico - zona fluviale allargata (art. 14 ppr) **(CNA_FIUMI_A - 510107)**

Classe con istanze monoscala

Definizione

La delimitazione della zona fluviale allargata comprende:

- le fasce A, B e C del Piano di Assetto Idrogeologico (PAI), come precise dallo strumento urbanistico in sede di adeguamento alla pianificazione di bacino sovraordinata;
- le eventuali aree che risultano geomorfologicamente, pedologicamente ed ecologicamente collegate alle dinamiche idrauliche, dei paleovalvei e delle divagazioni storiche dei corsi d'acqua, con particolare riguardo agli aspetti paesaggistici;

- le aree tutelate ai sensi dell'articolo 142, comma 1, lettera c. del Codice (150 m), come specificate in sede di adeguamento dello strumento urbanistico al Ppr.

Attributi			
Attributi della classe			
90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)
Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr			
60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

Componenti spaziali della classe			
51010790	NA_FIA_SUP	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Sistema idrografico - zona fluviale interna (art. 14 ppr) **(CNA_FIUMI_I - 510108)**

Classe con istanze monoscala

Definizione

La delimitazione della zona fluviale interna comprende:

- le fasce A e B del Piano di Assetto Idrogeologico (PAI), come precise dallo strumento urbanistico in sede di adeguamento alla pianificazione di bacino sovraordinata;
- le aree tutelate ai sensi dell'articolo 142, comma 1, lettera c. del Codice (150 m), come specificate in sede di adeguamento dello strumento urbanistico al Ppr.

Attributi			
Attributi della classe			
90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)
Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr			
60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

Componenti spaziali della classe			
51010890	NA_FIL_SUP	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Laghi (art. 15 ppr) **(CNA_LAGHI - 510109)**

Classe con istanze monoscala

Definizione

Comprende i laghi tutelati ai sensi dell'articolo 142 comma 1, lettera b. del D.lgs. 42/2004:

- i corpi idrici a carattere permanente, rappresentati e riconoscibili tramite un toponimo nella cartografia ufficiale regionale (CTR all'epoca della cognizione 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 superiore a 500 metri (entrambi rappresentati nella Tavola P2 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 (non cartografati sulle tavole del Ppr e da delimitare in sede di adeguamento dello strumento urbanistico al Ppr stesso).

Comprende inoltre gli altri specchi d'acqua (rappresentati nella Tavola P4 del Ppr) presenti nella cartografia ufficiale regionale, non soggetti a tutela ai sensi dell'articolo 142 comma 1, lettera b. del D.lgs. 42/2004.

VINCOLO: eventuali specchi d'acqua non rappresentati sulla cartografia regionale ufficiale (BDTRE) devono essere segnalati per il loro inserimento in BDTRE

VINCOLO: intorno ai laghi/cave allagate tutelati (NA_LAG_TY=01) deve essere presente un'istanza della classe 520310 Territori contermini ai laghi

Attributi			
Attributi della classe			
50010902	NA_LAG_TUT	tutelato	Enum
Dominio (Si/no)			
	01	si	
	02	no	
51010901	NA_LAG_TOP	toponimo	NumericString(255)
51010903	NA_LAG_SCH	scheda	String(10)
90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)
Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr			
60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

Componenti spaziali della classe			
51010990	NA_LAG_SUP	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Aree di specifico interesse geomorfologico e naturalistico (art. 17 ppr) - poligoni **(CNA_GEO NAT - 510110)**

Classe con istanze monoscalare

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.);
- b. 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;
- c. gli alberi monumentali secondo la definizione di cui alla normativa nazionale e regionale di riferimento (utilizzare la classe puntuale CNA_GEO NAT_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_GEO NAT_PNT

VINCOLO

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

Attributi						
Attributi della classe						
51011001	NA_GNA_TY	tipologia	Enum			
Dominio (Cna_geonat_ty)						
	01	Geosito e singolarità geologica	grotte, miniere, incisioni glaciali, massi erratici, calanchi, cascate, etc			
	02	Aree umide				
	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	NA_GNA_RIL	rilevanza	Enum			
indica se l'elemento ha una particolare rilevanza visiva						
Dominio (Si/no)						
	01	si				
	02	no				
51011003	NA_GNA_DSC	descrizione	String(255)			
90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)			
Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr						
60	NOTE	note	Note (DataType)			
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)			

Componenti spaziali della classe				
51011090	NA_GNA_SUP	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D	

CLASSE: Elementi di specifico interesse geomorfologico e naturalistico (art.17 ppr) - punti [**\(CNA_GEO NAT_PNT - 510111\)**](#)

Classe con istanze monoscala

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	NA_GNP_TY	tipologia	Enum			
Dominio (Na_gnp_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_NIPP_TY=02			
02		Fontanili				
51011102	NA_GNP_RIL	rilevanza	Enum			
indica se l'elemento ha una particolare rilevanza visiva						
Dominio (Si/no)						
01		si				
02		no				
51011103	NA_GNP_DSC	descrizione	String(255)			
90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)			
Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr						
60	NOTE	note	Note (DataType)			
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)			

Componenti spaziali della classe				
51011190	NA_GNP_POS	Geometria	GU_Point2D - Point 2D	

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

Classe con istanze monoscala

Definizione

Aree connotate da formazioni vegetali erbacee gestite come colture foraggiere, quali praterie rupicole, praterie, prato-pascoli, cespuglieti, prati stabili, ecc.

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

	<i>Attributi della classe</i>		
51011201	NA_BIO_TY	tipologia	Enum
	<i>Dominio (Na_bio_ty)</i>		
	01	praterie rupicole	
	02	praterie, prato-pascoli, cespuglieti	
	03	prati stabili	
	04	altro	
90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)
	Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr		
60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	<i>Componenti spaziali della classe</i>		
51011290	NA_BIO_SUP	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	NA_SIE_TY	tipologia	Enum
	<i>Dominio (Tipo siepi)</i>		
	01	siepe	
	02	filare	
90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)
	Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr		
60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

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

51011390	NA_SIE_SUP	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D
----------	------------	-----------	---------------------------------------

CLASSE: Aree di elevato interesse agronomico (art. 20 ppr) **(CNA_AGRO - 510114)**

Classe con istanze monoscala

Definizione

Comprende le aree di elevato interesse agronomico 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 (tipologia 01), nonché i vigneti e le risaie a Denominazione di Origine ed eventuali altre aree agricole in cui si producono le materie prime finalizzate ad altre produzioni a Denominazione di Origine, ad esclusione delle produzioni i cui disciplinari indicano quale zona di riferimento l'intero territorio regionale (tipologia 02).

Specifica inoltre gli ambiti, ricompresi nelle aree di cui alla tipologia 02, in cui è vietata ogni trasformazione, nonché gli usi diversi da quello agricolo (tipologia 03).

VINCOLO

le geometrie devono essere contenute nelle geometrie della classe 600201 CAPUSO con CAPUSO_TY=01 or 02 (or 03) e NON contenute nelle geometrie della classe 510403 CMI_MI con MI_MI_TY= 01-09

Attributi			
Attributi della classe			
51011401	NA_AGR_TY	tipologia	Enum
Dominio (Na_agr_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	aree individuate ai sensi dell'art. 20, c. 7, lett. a) del Ppr	perimetrazioni dei vigneti e delle risaie a Denominazione di Origine ed eventuali ulteriori aree agricole in cui si producono le materie prime (compresi i foraggi) finalizzate ad altre produzioni a Denominazioni di Origine.
	03	aree individuate ai sensi dell'art. 20, c. 7, lett. b) del Ppr	specifici ambiti all'interno delle aree di cui alla tipologia=02 in cui è vietata ogni trasformazione, nonché gli usi diversi da quello agricolo
90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)
	Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr		
60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

Componenti spaziali della classe			
51011490	NA_AGR_SUP	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](#))

Classe con istanze monoscala

Definizione

Comprende i percorsi, i tratti stradali e quelli ferroviari di interesse storico-culturale.

Attributi			
Attributi della classe			
51020101	SC_VIA_TY	tipologia	Enum
Dominio (Csc_via_ty)			
	01	Rete viaria di età romana e medievale	
	02	Rete viaria di età moderna e contemporanea	
	03	Rete ferroviaria storica	
	04	Strade significative per memorie storiche, percorsi devozionali e viabilità minore	
51020102	SC_VIA_RIL	rilevanza	Enum
indica se l'elemento ha notevole valore			
Dominio (Si/no)			
	01	si	
	02	no	
51020103	SC_VIA_DSC	descrizione	String(255)
90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)
Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr			
60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

Componenti spaziali della classe			
51020190	SC_VIA_TRA	Geometria	GU_CPCurve2D - Composite Curve 2D

CLASSE: Manufatti delle infrastrutture storiche (art. 22 ppr) **(CSC_MAN - 510202)****Definizione**

Comprende le opere d'arte e i manufatti delle infrastrutture storiche (es. ponti, gallerie, viadotti, scarpate, opere di presidio, ecc.) e gli elementi architettonici ad esse collegati (es. stazioni, caselli, casotti daziari, ecc.).

Attributi			
Attributi della classe			
51020201	SC_MAN_DSC	descrizione	String(255)
90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)
		Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr	
60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

Componenti spaziali della classe			
51020299		Geometria	GU_Point2D - Point 2D

CLASSE: Struttura insediativa storica dei centri con forte identità morfologica (art. 24 ppr) **(CSC_CENTRI - 510203)****Classe con istanze monoscala****Definizione**

Insediamenti 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)

[La classe rappresenta caratteri propri dell'insediamento e del contesto, da descrivere a approfondire in relazione, ma non necessariamente da riportare nelle tavole]

Attributi			
Attributi della classe			
51020301	SC_CNT_TY	tipologia	Enum
Dominio (Csc_centri_ty)			
	01	Permanenza archeologica di fondazioni romane e protostoriche	
	02	Reperti e complessi edilizi isolati medievali	
	03	Insediamenti di nuova fondazione di età medievale (villenove, ricetti)	

	04	Insediamenti con strutture signorili e/o militari caratterizzanti	
	05	Insediamenti 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	

	51020302	SC_CNT_RIL	rilevanza	Enum
	Indica se l'elemento ha notevole valore			
	Dominio (Si/no)			
	01	si		
	02	no		

	51020303	SC_CNT_DSC	descrizione	String(255)
	90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)
	Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr			
	60	NOTE	note	Note (DataType)
	70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe			
	51020390	SC_CNT_SUP	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Patrimonio rurale storico (art. 25 ppr) **(CSC_RURALE - 510204)**

Classe con istanze monoscala

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				
	51020401	SC_RUR_TY	tipologia	Enum
	Dominio (Sc_rur_ty)			
		01	sistemi di testimonianze storiche del territorio rurale	Art 25, c.2, lett. a del PPR
		0104	Aree di rilevante valenza storico-	

		ambientale territoriale caratterizzate da colture e nuclei rurali esito di riorganizzazione di età contemporanea (XIX-XX sec.)	
	0103	Aree con nuclei rurali esito di riorganizzazione di età moderna	
	0102	Permanenze di colonizzazione rurale medievale religiosa o insediamento rurale disperso con presenza di castelli agricoli	
	0101	Permanenze di centuriazione e organizzazione produttiva di età romana	
	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
	04	altri elementi del paesaggio rurale	es. muri a secco in pietra o in laterizio tradizionali, recinzioni storiche, etc.

51020402	SC_RUR_RIL	rilevanza	Enum
indica se l'elemento ha notevole valore			
Dominio (Si/no)			
	01	si	
	02	no	

51020403	SC_RUR_DSC	descrizione	String(255)
90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)
Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr			
60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

Componenti spaziali della classe			
51020490	SC_RUR_SUP	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 - 510205)

Classe con istanze monoscala

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. luoghi di villeggiatura e centri di loisir con particolare attenzione a impianti termali, approdi lacuali, stazioni ferroviarie ed edificazioni nell'immediato contesto, costituenti immagine di presentazione per il visitatore;
- c. infrastrutture e attrezzature turistiche per la montagna con particolare attenzione alle aree connotate da:

- I. alberghi e rifugi;
- II. percorsi di fruizione alpina, sentieri, passeggi 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.

Attributi						
Attributi della classe						
51020501	SC_TUR_TY	tipologia	Enum			
Dominio (Sc_tur_ty)						
	01	Sistemi di ville, giardini e parchi				
	02	Luoghi di villeggiatura e centri di loisir				
	03	Infrastrutture e attrezzature turistiche per la montagna				
51020502	SC_TUR_RIL	rilevanza	Enum			
indica se l'elemento ha notevole valore						
Dominio (Si/no)						
	01	si				
	02	no				
51020503	SC_TUR_DSC	descrizione	String(255)			
90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)			
Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr						
60	NOTE	note	Note (DataType)			
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)			

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

CLASSE: Aree e impianti della produzione industriale ed energetica di interesse storico (art. 27 ppr) **(CSC_INDUST - 510206)**

Classe con istanze monoscalare

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>						
51020601	SC_IND_TY	tipologia	Enum			
Dominio (Sc_ind_ty)						
	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				
51020602	SC_IND_RIL	rilevanza	Enum			
indica se l'elemento ha notevole valore						
Dominio (Si/no)						
	01	si				
	02	no				
51020603	SC_IND_DSC	descrizione	String(255)			
90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)			
Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr						
60	NOTE	note	Note (DataType)			
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)			

<i>Componenti spaziali della classe</i>				
51020690	SC_IND_SUP	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D	

CLASSE: Poli della religiosità (art. 28 ppr) **(CSC_RELIGIO - 510207)**

Classe con istanze monoscala

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.

[VINCOLO
relazione con TIPOLOGIA EDILIZIA / USO DEI FABBRICATI DI BDTRE]

<i>Attributi</i>						
<i>Attributi della classe</i>						
51020701	SC_REL_TY	tipologia	Enum			
<i>Dominio (Sc_rel_ty)</i>						
	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.			
51020702	SC_REL_RIL	rilevanza	Enum			
	indica se l'elemento ha notevole valore					
<i>Dominio (Si/no)</i>						
	01	si				
	02	no				
51020703	SC_REL_DSC	descrizione	String(255)			
90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)			
	Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr					
60	NOTE	note	Note (DataType)			
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)			

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

CLASSE: Sistemi di fortificazioni (art. 29 ppr) **(CSC_FORTI - 510208)**

Classe con istanze monoscala

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						
51020801	SC_FOR_TY	tipologia	Enum			
		Dominio (Sc_for_ty)				
		01	Sistemi di fortificazioni “alla moderna”			
		02	Linee di fortificazione di età contemporanea			
51020802	SC_FOR_RIL	rilevanza	Enum			
		indica se l'elemento ha notevole valore				
		Dominio (Si/no)				
		01	si			
		02	no			
51020803	SC_FOR_DSC	descrizione	String(255)			
90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)			
		Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr				
60	NOTE	note	Note (DataType)			
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)			

Componenti spaziali della classe				
51020890	SC_FOR_SUP	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)**

Classe con istanze monoscalata

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			
Attributi della classe			
51030101	PI_BEL_FON	fonte	Enum
indica chi ha istituito il Belvedere			
Dominio (Pi_bel_fon)			
	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	PI_BEL_PR	punto di presa	String(255)
toponimo del punto di presa			
51030103	PI_BEL_DSC	oggetto della visuale	String(255)
90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)
Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr			
60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

Componenti spaziali della classe			
51030190	PI_BEL_POS	Geometria	GU_Point2D - Point 2D

CLASSE: Percorsi panoramici (art. 30 ppr) **(CPI_PANORAMI - 510302)**

Classe con istanze monoscala

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 BDTRE

Attributi			
Attributi della classe			
51030201	PI_PAN_DSC	descrizione	String(255)
90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)

		Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr		
	60	NOTE	note	Note (DataType)
	70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe		
51030290	PI_PAN_TRA	Geometria	GU_CPCurve2D - Composite Curve 2D

CLASSE: Assi prospettici (art.30 ppr) **(CPI_ASSIP - 510303)**

Classe con istanze monoscala

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	PI_ASS_DSC	descrizione	String(255)	
90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)	
		Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr		
60	NOTE	note	Note (DataType)	
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)	

	Componenti spaziali della classe		
51030290	PI_ASS_TRA	Geometria	GU_CPCurve2D - Composite Curve 2D

CLASSE: Profili paesaggistici (art. 30 ppr) **(CPI_PROFILI - 510304)**

Definizione

Profili paesaggistici, aspetti di fulcri visivi o bellezze panoramiche, caratterizzati dalla evidenza riconosciuta del profilo stagliato contro il cielo o su un fondale (Bordi, crinali, incisioni fluviali, orli di terrazzo, ...)

<i>Attributi</i>				
<i>Attributi della classe</i>				
51030401	PI_PRO_DSC	descrizione	String(255)	
90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)	
		Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr		
60	NOTE	note	Note (DataType)	

70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)
----	-------	-------	-------------------------

Componenti spaziali della classe			
51030490	PI_PRO_TRA	Geometria	GU_CPCurve2D - Composite Curve 2D

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

Classe con istanze monoscala

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	PI_FUL_TY	tipologia	Enum
<i>Dominio (Pi_ful_ty)</i>			
	01	fulcri del costruito	
	02	fulcri naturali	
51030502	PI_FUL_DSC	descrizione	String(255)
90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)
Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr			
60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

Componenti spaziali della classe			
51030590	PI_FUL_SUP	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

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

Classe con istanze monoscala

Definizione

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

Attributi			
<i>Attributi della classe</i>			
51030601	PI_RIL_RIL	rilevanza	Enum

	indica se l'elemento ha notevole valore		
Dominio (Si/no)			
	01	si	
	02	no	

	51030602	PI_RIL_DSC	descrizione	String(255)
	90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)
		Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr		
	60	NOTE	note	Note (DataType)
	70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe			
	51030690	PI_RIL_POS	Geometria	GU_Point2D - Point 2D

CLASSE: Zone ad elevata visibilità (art. 30 ppr) **(CPI_CON - 510307)**

Definizione

Ambiti territoriali maggiormente visibili dai luoghi privilegiati di osservazione del paesaggio (compresi i coni 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				
	51030701	PI_CON_TY	tipologia	Enum
Dominio (Tipologia)				
		01	cono visuale	il vertice del cono visuale deve coincidere con un punto belvedere (CPI_BELVEDERE)
		02	bacino visivo	
		03	aree a maggiore visibilità	
	51030702	PI_CON_RIF	belvedere di riferimento	String(100)
solo per tipologia = 01 Cono visuale				
	51030703	PI_CON_DIR	direzione di presa	String(3)
solo per tipologia= 01 cono visuale [gradi, partendo da Nord, in senso orario]				
	51030704	PI_CON_AMP	ampiezza	String(3)

		solo per tipologia = 01 cono visuale [gradi]	
51030705	PI_CON_PRO	profondità	String(6)
		solo per tipologia= 01 cono visuale, [m]	
51030706	PI_CON_MON	monitoraggio	Enum
	indica se il cono fa parte della rete di monitoraggio. Solo per tipologia= 01 cono visuale		
	Dominio (Si/no)		
	01	si	
	02	no	

90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)
	Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr		
60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe		
51030790	PI_CON_SUP	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

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

Classe con istanze monoscala

Definizione

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

Attributi			
Attributi della classe			
51030801	PI_SC_TY	tipologia	Enum
Dominio (Pi_sc_ty)			
	01	SC1	Insediamenti tradizionali con bordi poco alterati o fronti urbani costituiti da edificati compatti in rapporto con acque, boschi, coltivi.
	02	SC2	Sistemi di nuclei costruiti di costa o di fondovalle, leggibili nell'insieme o in sequenza
	03	SC3	Insediamenti pedemontani o di crinale in emergenza rispetto a versanti collinari o montani prevalentemente boscati o coltivati.
	04	SC4	Contesti di nuclei storici o di emergenze architettoniche isolate.
	05	SC5	Aree caratterizzate dalla presenza diffusa di sistemi di attrezzature o infrastrutture storiche (idrauliche,

			di impianti produttivi industriali o minerari, di impianti rurali).		
<hr/>					
51030802	PI_SC_RIL	rilevanza	Enum		
indica se l'elemento ha una notevole relazione visiva					
Dominio (Si/no)					
	01	si			
	02	no			
<hr/>					
51030803	PI_SC_DSC	descrizione	String(255)		
90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)		
Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr					
60	NOTE	note	Note (DataType)		
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)		
<hr/>					
Componenti spaziali della classe					
51030890	PI_SC_SUP	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D		
<hr/>					
CLASSE: Aree rurali di specifico interesse paesaggistico (art. 32 ppr)		(CPI_SV - 510309)			
Definizione					
Sistemi paesaggistici di significativa omogeneità e caratterizzazione dei coltivi.					
<hr/>					
Attributi					
<hr/>					
Attributi della classe					
51030901	PI_SV_TY	tipologia	Enum		
Dominio (Pi_sv_ty)					
	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	PI_SV_DSC	descrizione	String(255)
	51030903	PI_SV_RIL	rilevanza	Enum
indica se l'elemento ha notevole valore				
Dominio (Si/no)				
		01	si	
		02	no	

	90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)
		Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr		
	60	NOTE	note	Note (DataType)
	70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe			
	51030990	PI_SV_SUP	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 (ad es. 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	PI_LEI_DSC	descrizione	String(255)
	90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)
		Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr		
	60	NOTE	note	Note (DataType)
	70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

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

TEMA: Componenti morfologico insediativa 5104

Descrizione

Le Componenti morfologico insediativa 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 “isole” 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)

Classe con istanze monoscala

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.

Attributi			
Attributi della classe			
51040101	MI_POR_DSC	descrizione	String(255)
90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)
		Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr	
60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

Componenti spaziali della classe			
51040390	MI_POR_POS	Geometria	GU_Point2D - Point 2D

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

Classe con istanze monoscala

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.

Attributi			
Attributi della classe			
51040201	MI_BOR_TY	tipologia	Enum
		Dominio (Mi_bor_ty)	

	01	bordo urbano	
	02	varco urbano	
	51040202	MI_BOR_DSC	descrizione
	90000000	MA	modifiche per adeguamento
Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr			
	60	NOTE	note
	70	ISTAT	istat
Codice istat (DataType)			

	Componenti spaziali della classe		
	51040490	MI_BOR_TRA	Geometria

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

Classe con istanze monoscala

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 "isole" 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	MI_MI_TY	tipologia
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)	
	05	Insediamenti specialistici organizzati (m.i.5)	
	06	Aree a dispersione insediativa prevalentemente residenziale (m.i.6)	
	0601	aree marginali irreversibilmente compromesse	
	07	Aree a dispersione insediativa prevalentemente specialistica (m.i.7)	
	0701	aree marginali irreversibilmente compromesse	
	08	Insule specializzate (m.i.8)	
	0805	depuratori, discariche, impianti speciali, attrezzature produttive speciali, raffinerie	
	080505	raffinerie	
	080504	attrezzature produttive speciali	
	080503	impianti speciali	
	080502	discariche	
	080501	depuratori	
	0804	impianti sportivi, campeggi, grandi strutture commerciali, grandi vivai, parchi tematici, cimiteri esterni	
	080408	cimiteri esterni all'urbanizzato o di grandi dimensioni	
	080407	parchi tematici	
	080406	grandi vivai	
	080405	grandi strutture commerciali	
	080404	campeggi	
	080403	altri impianti sportivi	
	080402	impianti da golf	
	080401	piste motoristiche	
	0803	complessi ospedalieri	
	0802	aree estrattive o minerarie	
	0801	aree militari o carcerarie	

	080102	area carceraria	
	080101	area militare	
	08010101	caserma	
	09	Complessi infrastrutturali (m.i.9)	
	0906	principali aeroporti e relative pertinenze	
	0905	reti di trasporto internazionale e nazionale	
	0904	principali impianti di produzione di energia	
	0903	aree e impianti per logistica, interscambio, depositi e stoccaggio merci	
	0902	nodi e grandi piazzali di deposito ferroviario	
	0901	svincoli autostradali	
	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)	

	51040303	MI_MI_DSC	descrizione	String(255)
			[campo non obbligatorio]	
	90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)
Descrizione delle modifiche al dato del Ppr approvato apportate in sede di adeguamento				
	60	NOTE	note	Note (DataType)
	70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe		
	51040190	MI_MI_SUP	Geometria

CLASSE: Alpeggi e insediamenti rurali di alta quota (art. 40 ppr) **(CMI_ALP - 510404)**

Classe con istanze monoscala

Definizione

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

Attributi			
Attributi della classe			
51040401	MI_ALP_DSC	descrizione	String(255)
90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)
		Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr	
60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

Componenti spaziali della classe			
51040290	MI_ALP_SUP	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);
- infrastrutture aeree impattanti quali elettrodotti, impianti a fune, antenne;
- sistemi arteriali lungo strada;
- 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.
- 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.

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

(CRITICO_POL - 510501)

Classe con istanze monoscala

Definizione

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

Possono costituire fattori di criticità areale:

- 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;
- 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;
- sistemi arteriali lungo strada.

Attributi			
Attributi della classe			
51050101	CRIT_S_TY	tipologia	Enum
		Dominio (Crit_s_ty)	

	01	siti e impianti impattanti o inquinanti e siti dismessi	p.es cave e attività estrattive, grandi alterazioni del suolo, aree produttive o impianti a rischio di incidente rilevante, ecc
	02	elementi soggetti a perdita di fattori caratterizzanti per crescita urbanizzativa e/o opere d'urbanizzazione	p.es. cartellonistica o altre attrezzature, attrezzature luminose o riflettenti, che riducono o impediscono la fruizione del paesaggio da strade e spazi pubblici ad alta frequentazione, ecc
	03	sistemi arteriali lungo strada	

	51050102	CRIT_S_RIL	rilevanza	Enum
	indica se l'elemento ha una particolare criticità			
	Dominio (Si/no)			
	01	si		
	02	no		

	51050103	CRIT_S_DSC	descrizione	String(255)
	90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)
	Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr			
	60	NOTE	note	Note (DataType)
	70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe			
	51031190	CRIT_S_SUP	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Aree caratterizzate da elementi critici e con detrazioni visive (art. 41 ppr) - linee **(CRITICO_LIN - 510502)**

Classe con istanze monoscala

Definizione

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

Possono costituire fattori di criticità lineare:

- infrastrutture a terra o impianti costituenti barriera visiva o ecologica (grandi strade, ferrovie o attrezzature)
- infrastrutture aeree impattanti quali elettrodotti, impianti a fune, antenne;
- sistemi arteriali lungo strada;
- 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.

Attributi			
	Attributi della classe		
	51050201	CRIT_L_TY	tipologia
	Dominio (Crit_L_ty)		

	01	infrastrutture a terra o impianti costituenti barriera visiva o ecologica	grandi strade, ferrovie o attrezzature, ecc.
	02	infrastrutture aeree impattanti	elettrodotti, impianti a fune, antenne, ecc.
	03	sistemi arteriali lungo strada	
	04	elementi soggetti a perdita di fattori caratterizzanti per crescita urbanizzativa e/o opere d'urbanizzazione	p.es. cartellonistica o altre attrezzature, attrezzature luminose o riflettenti, che riducono o impediscono la fruizione del paesaggio da strade e spazi pubblici ad alta frequentazione, ecc

	51050202	CRIT_L_RIL	rilevanza	Enum
	indica se l'elemento ha una particolare criticità			
	Dominio (Si/no)			
	01	si		
	02	no		

	51050203	CRIT_L_DSC	descrizione	String(255)
	90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)
	Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr			
	60	NOTE	note	Note (DataType)
	70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe			
	51031290		CRIT_L_TRA	Geometria
				GU_CPCurve2D - Composite Curve 2D

CLASSE: Aree caratterizzate da elementi critici e con detrazioni visive (art. 41 ppr) - punti [**\(CRITICO_PNT - 510503\)**](#)

Classe con istanze monoscala

Definizione

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

Possono costituire fattori di criticità puntuale:

- siti e impianti impattanti o inquinanti (attività estrattive, grandi alterazioni del suolo, aree produttive o impianti a rischio di incidente rilevante) e siti dismessi;
- 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.

	Attributi			
	Attributi della classe			
	51050301	CRIT_P_TY	tipologia	Enum
	Dominio (Cpi_critico_ty)			

	01	siti e impianti impattanti o inquinanti e siti dismessi	p.es cave e attività estrattive, grandi alterazioni del suolo, aree produttive o impianti a rischio di incidente rilevante, ecc
	02	elementi soggetti a perdita di fattori caratterizzanti per crescita urbanizzativa e/o opere d'urbanizzazione	p.es. cartellonistica o altre attrezzature, attrezzature luminose o riflettenti, che riducono o impediscono la fruizione del paesaggio da strade e spazi pubblici ad alta frequentazione, ecc

	51050302	CRIT_P_RIL	rilevanza	Enum
	indica se l'elemento ha una particolare criticità			
Dominio (Si/no)				
	01	si		
	02	no		

	51050303	CRIT_P_DSC	descrizione	String(255)
	90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)
		Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr		
	60	NOTE	note	Note (DataType)
	70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe			
	51050390	CRIT_P_POS	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***Descrizione***

Il tema contiene le informazioni relative ai vincoli preordinati per legge ai sensi della l.r. 56/1977 art. 29 e 30 e l.r. 45/1989.

CLASSE: Vincolo idrogeologico (T_VGEO - 520101)***Classe con istanze monoscala******Definizione***

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

Attributi			
Attributi della classe			
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
60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

Componenti spaziali della classe			
52010190	T_VGEO_SUP	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

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

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

Attributi			
Attributi della classe			
52010201	T_FRIA_TY	tipologia di fascia di rispetto	Enum

Dominio (T_fria_ty)			
	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)
	60	NOTE	note
	70	ISTAT	istat

Componenti spaziali della classe			
52010290	T_FRIA_SUP	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 disciplinano 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 Quiescente Stabilizzato	FA1 FQ1 FS1		△△△△△ △△△△△ △△△△△	● Codice
Ribaltoamento	Attivo Quiescente Stabilizzato	FA2 FQ2 FS2		△△△△△ △△△△△ △△△△△	● Codice
Scivolamento rotazionale	Attivo Quiescente Stabilizzato	FA3 FQ3 FS3		V V V V V V V V V V V V V V V	● Codice
Scivolamento traslativo	Attivo Quiescente Stabilizzato	FA4 FQ4 FS4		V V V V V V V V V V V V V V V	● Codice
Colamento lento	Attivo Quiescente Stabilizzato	FA5 FQ5 FS5		U U U U U U U U U U U U U U U	● Codice
Colamento veloce	Attivo Quiescente Stabilizzato	FA6 FQ6 FS6		U U U U U U U U U U U U U U U	● Codice
Sprofondamento	Attivo Quiescente Stabilizzato	FA7 FQ7 FS7			● Codice
D.G.P.V.	Attivo Quiescente Stabilizzato	FA8 FQ8 FS8			● Codice
Frane per saturazione e fluidificazione della copertura detritica	Attivo Quiescente Stabilizzato	FA9 FQ9 FS9			● Codice
Movimenti gravitativi composti	Attivo Quiescente Stabilizzato	FA10 FQ10 FS10		U U U U U U U U U U U U U U U	● Codice

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

Attributi			
<i>Attributi della classe</i>			
52020101	G_FRA_MOV	tipologia di movimento	Enum
<i>Dominio (Tipologia movimento)</i>			
01		Crollo	
02		Ribaltoamento	
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	
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).

	52020104	G_FRA_PA1	tipo dissesto pa1	String(2)
sigla della tipologia di dissesto rilevato secondo la classificazione PAI				
	52020105	G_FRA_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.				
Dominio (Certo/incerto)				
	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		

	60	NOTE	note	Note (DataType)
	70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe		
	52020190	G_FRA_SUP	Geometria

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 compositi		
52020202	G_NFRA_STA	stato	Enum	
Dominio (Stato)				
	01	Frana attiva		
	02	Frana quiescente		
	03	Frana stabilizzata		
52020204	G_NFRA_PA1	tipo dissesto pa1	String(40)	
sigla della tipologia di dissesto rilevato secondo la classificazione PAI				
52020205	G_NFRA_REG	legenda regionale	String(40)	
Sigla della tipologia del dissesto secondo la legenda regionale (Circolare 7/LAP/96)				
60	NOTE	note	Note (DataType)	
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)	

	Componenti spaziali della classe		
52020290	G_NFRA_TRA	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 obliteate dal rimodellamento naturale od antropico, o perché di dimensioni non cartogafabili.

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 compositi		
52020302	G_FRA_STA	stato	Enum
Dominio (Stato)			
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).
	52020304	G_FRA_PA1	tipo dissesto pa1	String(40)
sigla della tipologia di dissesto rilevato secondo la classificazione PAI				
	52020305	G_FRA_REG	legenda regionale	String(40)
Sigla della tipologia del dissesto secondo la legenda regionale (Circolare 7/LAP/96)				
	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.				
Dominio (Materiale)				
	01	Roccia		
	02	Detrito		
	60	NOTE	note	Note (DataType)
	70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe			
	52020390		G_FRA_POS	Geometria

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		
52020503	G_CONO_PA1	classificazione pa1	String(2)	
	Sigla secondo la classificazione di pericolosità del PAI (Ca, Cp, Cn)			
60	NOTE	note	Note (DataType)	
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)	

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

Figure

- Rappresentazione cartografica dei dissesti legati alla dinamica fluviale e torrentizia

<i>Tipi di processi prevalenti</i>	<i>Intensità del processo/Pericolosità</i>	<i>Codice</i>	<i>Esempio grafie carta geomorfologica</i>	<i>Colore grafia</i>
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	Arearie a pericolosità molto elevata		
	02	Arearie a pericolosità elevata		
	03	Arearie a pericolosità media/moderata		
52020306	G_ERMA_PA1	classificazione pa1	String(2)	
Sigla secondo la classificazione di pericolosità del PAI (Ee, Eb, Em)				
60	NOTE	note	Note (DataType)	
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)	

Componenti spaziali della classe				
Componenti spaziali della classe				
52020690	G_ERMA_SUP	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		
52020703	G_ERML_PA1	classificazione pa1		String(2)
	Sigla secondo la classificazione di pericolosità del PAI (Ee, Eb, Em)			
60	NOTE	note		Note (DataType)
70	ISTAT	istat		Codice istat (DataType)

Componenti spaziali della classe				
52020790	G_ERM_TRA	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				
Attributi della classe				
50020801	G_VALA_PER	pericolosità		Enum
Dominio (Pericolosità)				
	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	
	52020803	G_VALA_PA1	classificazione pa1 String(2)
Sigla secondo la classificazione di pericolosità del PAI (Va, Vm)			
	60	NOTE	note Note (DataType)
	70	ISTAT	istat Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe		
	50020890	G_VALA_SUP	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				

	Attributi		
	Attributi della classe		
	50020901	G_VALA_PER	pericolosità Enum
Dominio (Pericolosità)			
	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	

	52020903	G_VALA_PA1	classificazione pai	String(40)	
		Sigla secondo la classificazione di pericolosità del PAI (Va, Vm)			
	60	NOTE	note	Note (DataType)	
	70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)	

	Componenti spaziali della classe			
	50020990	G_VALA_TRA	Geometria	GU_CPSimpleCurve2D - Composite Simple Curve 2D

CLASSE: Fasce fluviali pai (areale) ([G_PA1_A - 520210](#))

Definizione

La classe contiene le informazioni areali relative alle fasce fluviali ai sensi del PAI.

	Attributi			
	<i>Attributi della classe</i>			
	52021001	G_FASC_PA1	fascia pai	Enum
		Dominio (Fasc_pai)		
	01		Fascia A	
	02		Fascia B	
	03		Fascia C	
	04		Aree inondabili retrostanti i limiti B di progetto	
	60	NOTE	note	Note (DataType)
	70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe			
	52021090	G_FASC_SUP	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Fascia fluviale pa (lineare) **(G_PA1_L - 520211)****Definizione**

Limite di progetto tra la fascia B e la fascia C

Attributi				
Attributi della classe				
60	NOTE	note		Note (DataType)
70	ISTAT	istat		Codice istat (DataType)

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

CLASSE: Piano di gestione del rischio alluvioni **(G_PGRA - 520212)****Definizione**

La classe contiene informazioni areali circa il livello di pericolosità del reticolo idrografico principale presente sul territorio così come codificato dal piano di gestione del rischio di alluvioni (PGRA) ai sensi della Direttiva "Alluvioni" (Dir. 2007/60/CE).

Attributi				
Attributi della classe				
52021201	G_PGRA_COD	tipo		Enum
Dominio (Pgra_cod)				
	01	aree interessate da alluvione frequente (H)		
	02	aree interessate da alluvione poco frequente (M)		
	03	aree interessate da alluvione rara (L)		
60	NOTE	note		Note (DataType)
70	ISTAT	istat		Codice istat (DataType)

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

CLASSE: Aree rme (vigenti) **(G_RME - 520213)****Definizione**

La classe contiene informazioni areali relative alle aree a rischio idrogeologico molto elevato di cui al titolo IV della Norme di Attuazione del

PAI (deliberazione C.I. AdBPO n. 18 del 26 aprile 2001), così come rappresentate sull'Atlante dei dissesti PAI.

Attributi			
<i>Attributi della classe</i>			
52021301	G_RME_TY	tipologia rme	Enum
Dominio (Rme_ty)			
	01	Zona 1	
	02	Zona 2	
	03	Zona B-Pr	
	04	Zona I	
60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

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

CLASSE: Aree rme (modificate) ([G_RME_M - 520214](#))

Definizione

La classe contiene informazioni areali relative alle aree a rischio idrogeologico molto elevato di cui al titolo IV della Norme di Attuazione del PAI (deliberazione C.I. AdBPO n. 18 del 26 aprile 2001), così come modificate ai sensi della DGR 64-7417 del 7 aprile 2014.

Attributi			
<i>Attributi della classe</i>			
52021401	G_RMEM_TY	tipologia	Enum
Dominio (Tipologia)			
	01	vigente	
	02	aggiunta	
	03	riperimettrata	
	04	stralciata	
60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe		
52021490	G_RMEM_SUP	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.

Attributi			
Attributi della classe			
52021501	G_ATRC_TY	tipologia di ambito	Enum
Dominio (Atrc_ty)			
	01	abitato da trasferire	In linea di massima deve coincidere con la Classe IIIc della idoneità geologica all'utilizzazione urbanistica del territorio.
	02	abitato da consolidare	
60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe		
52021590	G_ATRC_SUP	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 retina	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			
Attributi della classe			
52021601	G_CLASS_TY	classe di idoneità	Enum
Dominio (Class_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. Qualora non utilizzata in combinazione con le sottoclassi (3A, 3B, 3B1, ..., 3C) è da intendersi come classe 3 indifferenziata.
	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_CLASS_DET	classe dettagliata String(10)
Classificazione originale utilizzata nella carta di sintesi del PRGC (basata sulla classificazione ex circolare 7LAP/96)			
	60	NOTE	note Note (DataType)
	70	ISTAT	istat Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe		
	52021690	G_CLASS_SUP	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)**

Classe con istanze monoscala

Definizione

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

Attributi			
	Attributi della classe		
	52030101	P_BENI_NOM	nome String(50)
	52030102	P_BENI_DSC	descrizione String(255)
	60	NOTE	note Note (DataType)

	70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)
--	-----------	-------	-------	-------------------------

	Componenti spaziali della classe			
	52040190	P_BENI_SUP	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

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

Classe con istanze monoscala

Definizione

Si intendono le parti di facciate con affreschi o muratura a vista di antica formazione, meridiane, archi, pozzi, balconi, portoni, androni, loggiati, ecc. a cui si possa attribuire un significativo valore storico - documentario legato alle tradizioni e alla cultura costruttiva locale

Attributi				
<i>Attributi della classe</i>				
	52030201	P_ELPR_DSC	descrizione	String(255)
Breve descrizione dell'elemento (testo libero)				
	52030202	P_ELPR_NOM	nome	String(100)
	60	NOTE	note	Note (DataType)
	70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe			
	52040290	P_ELPR_POS	Geometria	GU_Point2D - Point 2D

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

Classe con istanze monoscala

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 tipologia = 04

Attributi				
<i>Attributi della classe</i>				
	520304	P_AR24_TY	tipologia	Enum
<i>Dominio (Ar24_ty)</i>				
	01	Inserimenti urbani e nuclei minori	l.r. 56/77, art. 24	

	02	Monumenti isolati, singoli edifici civili/rurali e manufatti	l.r. 56/77, Art.24
	03	Aree inedificabili di interesse paesaggistico ambientale	l.r.56/77, art.24 e art.13, c.7 lett. a
60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe		
	52030490	P_AR24_SUP	Geometria

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

Classe con istanze monoscala

Definizione

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

Attributi			
Attributi della classe			
52030501	P_NIPS_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 Codice	bene individuato ai sensi degli artt. 138-141 del d.lgs. 42/04
52030502	P_NIPS_PRO	provvedimento	String(255)
52030503	P_NIPS_RUB	rubrica	String(255)
52030504	P_NIPS_MIN	codice ministero	String(100)
52030505	P_NIPS_REG	codice regionale	String(40)
90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)
Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr			
60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe		
52030590	P_NIPS_SUP	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		
	Attributi della classe		
52030601	P_NIPL_TY	tipologia	Enum
Dominio (Tipologia)			
	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
52030602	P_NIPL_PROV	provvedimento	String(40)
52030603	P_NIPL_RUB	rubrica	String(255)
52030604	P_NIPL_MIN	codice ministero	String(10)
50030605	P_NIPL_REG	codice regionale	String(40)
90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)
Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr			
60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

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

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

Classe con istanze monoscala

Definizione

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

	Attributi		
	Attributi della classe		

	52030701	P_NIPP_TY	tipologia	Enum
Dominio (Tipologia)				
	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 degli artt. 138-141 del d.lgs. 42/04	
	52030702	P_NIPP_PRO	provvedimento	String(40)
	52030703	P_NIPP_RUB	rubrica	String(255)
	52030704	P_NIPP_MIN	codice ministero	String(40)
	52030705	P_NIPP_REG	codice regionale	String(40)
	90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)
Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr				
	60	NOTE	note	Note (DataType)
	70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe			
	52040790	P_NIPP_POS	Geometria	GU_Point2D - Point 2D

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

Classe con istanze monoscalate

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 tutti i corpi idrici denominati "fiumi" o "torrenti", per il loro intero percorso, nonché gli altri corsi d'acqua se iscritti negli elenchi di cui al Regio Decreto n. 1775/1933, relativamente ai tratti in esso indicati. Sono escluse dalla rappresentazione le fasce corrispondenti ai tratti non soggetti a tutela paesaggistica ai sensi dell'articolo 142, comma 2 dello stesso D.lgs. 42/2004.

[Il Ppr individua sulla Tavola P2 tutti i corpi idrici indicati negli elenchi del Regio Decreto per il loro intero percorso; il tratto effettivamente soggetto a tutela dei corsi d'acqua non denominati "fiume" o "torrente" è precisato dallo strumento urbanistico in sede di adeguamento al Ppr stesso. I "fiumi" e i "torrenti" sono soggetti a tutela paesaggistica per tutto il loro corso, indipendentemente dal tratto descritto negli elenchi del Regio Decreto].

	Attributi			
Attributi della classe				
	90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)
Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr				
	60	NOTE	note	Note (DataType)
	70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

Componenti spaziali della classe			
520890	P_FIUM_SUP	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Fiumi, torrenti, corsi d'acqua tutelati (art. 14 ppr) - linee [\(P_FIUMI_LIN - 520309\)](#)

Classe con istanze monoscala

Definizione

Comprende i corpi idrici tutelati ai sensi dell'articolo 142, comma 1, lettera c. del D.lgs. 42/2004, ossia tutti i corpi idrici denominati "fiumi" o "torrenti", per il loro intero percorso, nonché gli altri corsi d'acqua se iscritti negli elenchi di cui al Regio Decreto n. 1775/1933, relativamente ai tratti in esso indicati. Sono esclusi dalla rappresentazione gli eventuali tratti non soggetti a tutela paesaggistica ai sensi dell'articolo 142, comma 2 dello stesso D.lgs. 42/2004.

[Il Ppr individua sulla Tavola P2 tutti i corpi idrici indicati negli elenchi del Regio Decreto per il loro intero percorso; il tratto effettivamente soggetto a tutela dei corsi d'acqua non denominati "fiume" o "torrente" è precisato dallo strumento urbanistico in sede di adeguamento al Ppr stesso. I "fiumi" e i "torrenti" sono soggetti a tutela paesaggistica per tutto il loro corso, indipendentemente dal tratto descritto negli elenchi del Regio Decreto].

Attributi			
Attributi della classe			
52030901	P_FIUM_NOM	toponimo su cartografia ufficiale regionale	String(255)
52030902	P_FIUM_RD	toponimo riportato su regio decreto	String(100)
52030903	P_FIUM_IGM	toponimo igm	String(100)
52030904	P_FIUM_PRG	toponimo prg	String(100)
52030905	P_FIUM_CAT	toponimo catastale	String(100)
da Originali d'Impianto catastale			
52030907	P_FIUM_VNC	vincolo	Enum
Dominio (Vincolo)			
	01	Regio Decreto	
	02	Codice dei beni culturali e del paesaggio	
52030908	P_FIUM_NRD	numero d'ordine nel regio decreto 1775/1933	String(40)
52030909	P_FIUM_TRT	tratto descritto negli elenchi del regio decreto	String(254)
Nel caso dei corpi idrici non denominati "fiume" o "torrente" descrive il tratto di corso d'acqua sottoposto a tutela paesaggistica.			
90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)
Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr			
60	NOTE	note	Note (DataType)

	70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)
--	-----------	--------------	--------------	--------------------------------

	Componenti spaziali della classe			
	520590	P_FIUM_TRA	Geometria	GU_CPCurve2D - Composite Curve 2D

CLASSE: Territori contermini ai laghi (art. 15 ppr) (**P_LAGHI - 520310**)

Classe con istanze monoscala

Definizione

Territori contermini ai laghi, tutelati ai sensi dell'articolo 142 comma 1, lettera b. del D.lgs. 42/2004, compresi in una fascia della profondità di 300 m. dalla linea di battigia:

- territori contermini ai 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 agli invasi e sbarramenti artificiali anch'essi a carattere permanente e con medesimo perimetro (entrambi rappresentati nella Tavola P2 del Ppr);

- territori contermini alle 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 (non cartografati sulle tavole del Ppr e da delimitare in sede di adeguamento dello strumento urbanistico al Ppr stesso).

VINCOLO: i laghi/cave allagate intorno ai quali si estendono le aree vincolate qui rappresentate devono essere presenti nella classe 510109 CNA_LAGHI con NA_LAG_TY=01

Attributi				
Attributi della classe				
90000000	MA	modifiche per adeguamento		Modifiche adeguamento (DataType)
		Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr		
60	NOTE	note		Note (DataType)
70	ISTAT	istat		Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe			
	52031090	P_LAG_SUP	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

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

Classe con istanze monoscala

Definizione

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

VINCOLI:

- le geometrie della classe 520312 con attributo P_GHIA_TY=01 sono contenute nelle geometrie della classe 510106 CNA_GHIACCIAI

Attributi

<i>Attributi della classe</i>				
01	P_GHIA_TY	tipologia	Enum	
<i>Dominio (Tipologia)</i>				
	01	ghiacciaio		
	02	circo glaciale		
02	P_GHIA_NOM	nome	String(40)	
90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)	
Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr				
60	NOTE	note	Note (DataType)	
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)	

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

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

Classe con istanze monoscala

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.

<i>Attributi</i>				
<i>Attributi della classe</i>				
01	P_PARC_NOM	nome	String(40)	
02	P_PARC_ENT	ente di gestione	String(40)	
05	P_PARC_TY	tipologia	Enum	
<i>Dominio (Tipoparco)</i>				
	01	Parco nazionale		
	02	Parco naturale		
	03	Riserva naturale		
	04	Riserva speciale		
	05	Area contigua		

04	P_PARC_ANN	anno di istituzione	Integer
60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

Componenti spaziali della classe			
521390	P_PARC_SUP	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Territori coperti da boschi e foreste (art. 16 ppr) **(P_BOSCHI - 520314)**

Classe con istanze monoscala

Definizione

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

Attributi			
Attributi della classe			
52031401	P_BOSC_TY	tipologia	String(40)
90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)
		Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr	
60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

Componenti spaziali della classe			
52031490	P_BOSC_SUP	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Zone gravate da usi civici (art. 33 ppr) **(P_USICIV - 520315)**

Classe con istanze monoscala

Definizione

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

VINCOLI: coincide con una o più particelle catastali

Attributi			
Attributi della classe			
52031501	P_USIC_DSC	descrizione	String(255)
52031502	P_USIC_PRO	provvedimento	String(40)

	52031503	P_USIC_CAT	riferimento catastale	String(40)	
			elenco di foglio/particelle		
	90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)	
		Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr			
	60	NOTE	note	Note (DataType)	
	70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)	

	Componenti spaziali della classe			
	52031590	P_USIC_SUP	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Zone umide (P_UMID - 520316)

Classe con istanze monoscala

Definizione

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

	Attributi				
	Attributi della classe				
	90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)	
		Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr			
	60	NOTE	note	Note (DataType)	
	70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)	

	Componenti spaziali della classe			
	52031690	P_UMID_SUP	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

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

Classe con istanze monoscala

Definizione

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

	Attributi			
	Attributi della classe			
	52031701	P_ARCHEO_OGG	oggetto	String(255)

	52031702	P_ARCH_PRO	provvedimento	String(255)
	52031703	P_ARCH_ART	articolo	Enum
Ai sensi del d.lgs. 42/2004				
Dominio (Articolo)				
	01	Art.10		
	02	Art.45		
	52031704	P_ARCH_REG	codice regionale	String(10)
	90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)
Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr				
	60	NOTE	note	Note (DataType)
	70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe			
	52031290	P_ARCH_SUP	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Aree libere ad elevato valore paesaggistico e panoramico (**P_AREE_LIB - 520318**)

Classe con istanze monoscala

Definizione

il dato rappresenta le aree libere di elevato valore paesaggistico e panoramico ricadenti negli "Immobili e aree di notevole interesse paesaggistico ai sensi degli artt. 136 e 157 del D.lgs. 42/2004". Sono costituite da aree prative o coltivate che hanno dirette relazioni visive con elementi di rilevanza paesaggistica posti nelle vicinanze o di valenza panoramica e sono descritte nelle relative Schede dei beni in cui ricadono all'interno del Catalogo dei Beni Paesaggistici (I parte), che al fondo riporta anche una specifica sezione contenente la trasposizione cartografica delle stesse.

Attributi				
Attributi della classe				
	52031801	P_ARLI_COD	codice bene	String(10)
	90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)
Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr				
	60	NOTE	note	Note (DataType)
	70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe			
--	---	--	--	--

	52031890		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D
--	-----------------	--	------------------	--

CLASSE: Rete natura2000 (P_NAT2000 - 520319)

Definizione

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

Attributi				
<i>Attributi della classe</i>				
	52031901	P_2000_TY	tipo di sito	Enum
<i>Dominio (Tiposito)</i>				
	01	rete Natura2000 - siti di importanza comunitaria		
	02	rete Natura2000 - zone di protezione speciale		
	03	rete Natura2000 - zone speciali di conservazione		
	60	NOTE	note	Note (DataType)
	70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

Componenti spaziali della classe				
52031990 P_2000_SUP Geometria GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D				

CLASSE: Rete ecologica (P_RETEECO - 520320)

Definizione

La rete ecologica regionale è composta dalle seguenti aree (I.r. 19/2009):

- a) il sistema delle aree protette del Piemonte;
- a bis) le aree contigue;
- b) le zone speciali di conservazione, i siti di importanza comunitaria proposti ed approvati e le zone di protezione speciale, facenti parte della rete Natura 2000;
- b bis) le zone naturali di salvaguardia;
- c) i corridoi ecologici.
- c bis) altre aree ed elementi territoriali importanti per la biodiversità.

Attributi				
<i>Attributi della classe</i>				
	52032001	P_RECO_TY	tipologia	Enum
<i>Dominio (Tipologia)</i>				
	01	Nodi / Aree sorgente	aree con maggior ricchezza di habitat naturali e/o prioritarie per il mantenimento della biodiversità in	

			un territorio
	0105	altro	
	0104	stepping stones	
	0103	Aree di valore ecologico (AVE)	si veda la DGR 52-1979 del 31 luglio 2015
	0102	zone naturali di salvaguardia	
	0101	aree protette, aree contigue e siti Natura2000	le geometrie di questa tipologia devono corrispondere a quelle della classe P_PARCHI e P_NAT2000
	02	Corridoi ecologici	fasce di connessione continue, di varie forme e dimensioni, che connettono tra di loro le aree ad alta naturalità
	03	Varchi	arie circoscritte (strozzature di corridoi e di aree di connessione, presenza di infrastrutture che interferiscono su corridoi...) di connettività residua in un contesto antropizzato

60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

Componenti spaziali della classe			
52032090	P_RECO_SUP	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Siti unesco **(P_UNESCO - 520321)**

Definizione

La classe riporta i perimetri delle aree dichiarate patrimonio UNESCO.

Attributi			
Attributi della classe			
52032101	P_UNES_TY	tipologia	Enum
Dominio (Unesco_ty)			
	01	Siti palafitticoli preistorici attorno alle Alpi	
	02	Residenze sabaude di Torino e dintorni	
	03	Paesaggio vitivinicolo del Piemonte	
	04	Sacri Monti del Piemonte e della Lombardia	
	05	Ivrea, città industriale del XX secolo	
	10	altro	

	52032102	P_UNES_CB	core/buffer	Enum
Dominio (Corebuffer)				
	01	core		
	02	buffer		
	52032103	P_UNES_NOM	nome	String(100)
	52032104	P_UNES_STA	stato	Enum
Dominio (Stato)				
	01	approvato		
	02	proposto		
	60	NOTE	note	Note (DataType)
	70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe			
	52032190	P_UNES_SUP	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Aree tutelate da piani paesistici provinciali e regionali (P_PIANI - 520322)

Definizione

La classe contiene le aree tutelate dai piani paesistici provinciali e regionali vigenti.

	Attributi			
Attributi della classe				
	52032201	P_PIAN_DSC	descrizione	String(255)
	90000000	MA	modifiche per adeguamento	Modifiche adeguamento (DataType)
Descrizione delle modifiche al dato ufficiale del Ppr				
	60	NOTE	note	Note (DataType)
	70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe			
	52032190	P_PIAN_SUP	Geom	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Aree a potenziale archeologico **(P_POTARC - 520323)****Definizione**

Aree che, per la loro particolare localizzazione nell'intorno o in prossimità di ritrovamenti archeologici verificati, sono potenzialmente soggette a ulteriori rinnovamenti.

Attributi			
Attributi della classe			
52032301	P_PA_LOC	località	String(255)
52032302	P_PA_DSC	descrizione	String(255)
60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

Componenti spaziali della classe			
52032390	P_PA_SUP	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

TEMA: Vincoli urbanistici **5204****Descrizione**

Il tema contiene le informazioni relative a vincoli e fasce di rispetto definiti per legge in relazione a particolari tipologie di aree e infrastrutture esistenti.

CLASSE: Fascia di rispetto cimiteriale **(U_CIMI - 520401)****Classe con istanze monoscala****Definizione**

Fascia di rispetto di 200 m intorno ai cimiteri.

Attributi			
Attributi della classe			
520401	U_CIMI_DER	vincolo derogato	Enum
Dominio (Si/no)			
	01	si	
	02	no	
60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe		
52040190	U_CIMI_SUP	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Fascia di rispetto stradale ([U_STRADA - 520402](#))

Classe con istanze monoscala

Definizione

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

Attributi			
Attributi della classe			
52040201	U_STRA_TY	tipologia	Enum
Dominio (Tipologia)			
	01	fascia di rispetto da rete autostradale	tipo a >= 60m / 30m all'interno dell'abitato
	02	fascia di rispetto da strada extraurbana principale	tipo b, >= 40 m
	03	fascia di rispetto da strada extraurbana secondaria	tipo c, >= 30m / 20m all'interno dell'abitato
	04	fascia di rispetto da strada urbana di scorrimento	tipo d, >= 20 m
	05	fascia di rispetto da strada urbana di quartiere	tipo e, >= 20 m
	06	fascia di rispetto da strada locale	tipo f, >= 20 m
60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe		
52040290	U_STRA_SUP	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Fascia di rispetto ferroviaria ([U_FERR - 520403](#))

Classe con istanze monoscala

Definizione

Fascia di rispetto intorno alle ferrovie.

Attributi			
Attributi della classe			

	52040301	U_FERR_TY	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		
	60	NOTE	note	Note (DataType)
	70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

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

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

Classe con istanze monoscala

Definizione

Ai sensi della l.r.56/77, art. 27 e 13

	<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>				
	60	NOTE	note	Note (DataType)
	70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

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

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

Classe con istanze monoscala

Definizione

Ai sensi della l.r.56/77 s.m.i., art. 27 e 13

	<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>				
	60	NOTE	note	Note (DataType)

	70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)
--	-----------	-------	-------	-------------------------

	Componenti spaziali della classe			
	52040590	U_DISC_SUP	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

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

Classe con istanze monoscala

Definizione

Fascia di rispetto intorno agli stabilimenti a rischio di incidente rilevante ai sensi del DM 9 maggio 2001 e della DGR 17-377 del 26 luglio 2010.

Attributi				
<i>Attributi della classe</i>				
	52040601	U_RIR_TY	tipologia	Enum
Dominio (Rir)				
	01	area di danno		
	02	area di esclusione		
	03	area di osservazione		
	60	NOTE	note	Note (DataType)
	70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe			
	52040690	U_RIR_SUP	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

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

Classe con istanze monoscala

Definizione

Ai sensi della l.r.56/77 s.m.i., art. 27 e 13, >=100m

Attributi				
<i>Attributi della classe</i>				
	60	NOTE	note	Note (DataType)
	70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe		
52040790	U_DEP_SUP	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

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

Classe con istanze monoscala

Definizione

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

Attributi			
<i>Attributi della classe</i>			
52040801	U_STAL_TY	tipologia	Enum
Dominio (U_stalle_ty)			
	01	fascia di rispetto delle nuove stalle dall'abitazione del conduttore	
	02	fascia di rispetto delle nuove stalle da altri edifici	
	03	fascia di rispetto delle stalle dai centri abitati	
	04	fascia di rispetto delle nuove abitazioni dalle stalle esistenti	
60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe		
52040890	U_STAL_SUP	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Fascia di rispetto dagli elettrodotti **(U_ELETTRONI - 520409)**

Classe con istanze monoscala

Definizione

DPA, APA. ai sensi del DM 29 maggio 2008.

Attributi			
<i>Attributi della classe</i>			
60	NOTE	note	Note (DataType)

	70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)
--	-----------	-------	-------	-------------------------

	Componenti spaziali della classe			
	52040990	U_ELET_SUP	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

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

Classe con istanze monoscala

Definizione

Fasce di rispetto ai sensi del DM 24-11-1984 e 16-11-1999.

Attributi				
Attributi della classe				
01	U_GAS_TY	tipologia	Enum	
Dominio (U_gas_ty)				
	01	gasdotto		
	0101	metanodotto		
	02	oleodotto		
60	NOTE	note	Note (DataType)	
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)	

	Componenti spaziali della classe			
	52041090	U_GAS_SUP	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

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

Classe con istanze monoscala

Definizione

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

Attributi				
Attributi della classe				
60	NOTE	note	Note (DataType)	
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)	

	Componenti spaziali della classe		
52041190	U_FUNI_SUP	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

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

Classe con istanze monoscala

Definizione

Ai sensi della l.r.56/77 s.m.i., art. 27 e l.r. 2/2009 (20 m)

Attributi			
Attributi della classe			
60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe		
52041290	U_SCI_SUP	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

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

Classe con istanze monoscala

Definizione

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

Attributi			
Attributi della classe			
52041301	U_AERE_TY	tipologia	Enum
Dominio (U_aere_ty)			
	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	

	60	NOTE	note	Note (DataType)
	70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe			
	52041390		U_AERE_SUP	Geometria

CLASSE: Servitù militare (**U_MILI - 520414**)

Classe con istanze monoscala

Definizione

Fascia di rispetto ai sensi del DPR 780/1979.

	Attributi			
	Attributi della classe			
	60	NOTE	note	Note (DataType)
	70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe			
	52041490		U_MILI_SUP	Geometria

CLASSE: Vincolo doganale (**U_DOGANA - 520415**)

Classe con istanze monoscala

Definizione

Ai sensi del D.P.R. 43/1973 e d.lgs. 8 novembre 1990, n. 374, art. 19

	Attributi			
	Attributi della classe			
	60	NOTE	note	Note (DataType)
	70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe			
	52041590		U_DOGA_SUP	Geometria

CLASSE: Area di salvaguardia delle captazioni destinate al consumo umano

(U_CAPT - 520416)

Classe con istanze monoscala

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			
Attributi della classe			
52041601	U_CAPT_TY	tipologia	Enum
Dominio (U_capt_ty)			
	01	Aree di salvaguardia delle captazioni potabili prive di un provvedimento di definizione	delimitate con criterio geometrico (art. 94 D.lgs. 152/2006)
	0102	zona di rispetto ($>= 200$ m)	
	0101	zona di tutela assoluta ($>= 10$ 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)
	0203	zona di rispetto allargata	
	0202	zona di rispetto ristretta	
	0201	zona di tutela assoluta	
60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

Componenti spaziali della classe			
52041690	U_CAPT_SUP	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Area di salvaguardia delle aree di ricarica dell'acquifero profondo

(U_RICARICA - 520417)

Classe con istanze monoscala

Definizione

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

Attributi			
Attributi della classe			
5204170101	U_RICA_TY	tipologia	Enum
Dominio (U_rica_ty)			

	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 PRG
	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
<hr/>			
	60	NOTE	note
	70	ISTAT	istat

	Componenti spaziali della classe		
	52041790	U_RICA_SUP	Geometria

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

Classe con istanze monoscala

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).

	Attributi		
	Attributi della classe		
	5204170101	U_ACQU_TY	tipologia
	Dominio (U_acqu_ty)		
	01	area di protezione assoluta	
	02	area di salvaguardia	
	03	area di concessione	
	<hr/>		
	60	NOTE	note
	70	ISTAT	istat

	Componenti spaziali della classe		
	52041790	U_ACQU_SUP	Geometria

CLASSE: Vincolo di inedificabilità generica ([U_INEDIF - 520419](#))**Classe con istanze monoscala****Definizione**

Riporta la delimitazione delle aree soggette a vincolo di inedificabilità ai sensi dell'Art 13 c. 7 della l.r. 56/1977 definite dal PRG.

Attributi			
Attributi della classe			
52041901	U_INED_TY	tipologia	String(100)
indicare la motivazione del vincolo			
60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

Componenti spaziali della classe			
52041890 U_INED_SUP Geometria GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D			

CLASSE: Siti contaminati ([U_CONTAM - 520420](#))**Definizione**

Art. 242, c. 7 , D.Lgs 152/2006, D.G.R. n. 22-12378 del 26/04/04

Attributi			
Attributi della classe			
60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

Componenti spaziali della classe			
52041990 Geometria GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D			

TEMA: Zonizzazioni settoriali [5206](#)**Descrizione**

Zonizzazioni commerciale, acustica, etc

CLASSE: Zone di insediamento commerciale ([ZIC - 520601](#))**Classe con istanze monoscala****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

Attributi				
<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		
60	NOTE	note	Note (DataType)	
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)	

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

CLASSE: Classificazione acustica (ZAC - 520602)

Classe con istanze monoscala

Definizione

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

Attributi				
<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 attivita' 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		

	60	NOTE	note	Note (DataType)
	70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

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

STRATO: 55 Adeguamento unesco***Descrizione***

Classi specifiche per l'adeguamento dei piani regolatori e dei regolamenti edilizi alle indicazioni di tutela per il Sito UNESCO "I paesaggi vitivinicoli del Piemonte: Langhe-Roero e Monferrato" (cfr. Linee guida approvate con D.G.R. n. 26-2131 del 21 settembre 2015).

TEMA: Analisi paesaggistica 5501***Descrizione***

Sono le classi specifiche che, unitamente a quelle già comprese negli altri strati informativi, concorrono alla composizione degli elaborati cartografici previsti per la redazione dell'analisi paesaggistica propedeutica alle varianti di adeguamento.

CLASSE: Boschi di pregio (AU_BPR - 550101)***Definizione***

Boschi o formazioni a carattere boschivo che rivestono valore paesaggistico per i seguenti aspetti: unicità nel contesto, funzione di schermo visivo o quinta scenografica, funzione di intervallo fra le colture agrarie e diversificazione del paesaggio, ecc.

Possono includere formazioni a carattere boschivo che non rientrano nella definizione di bosco di cui alla l.r. 4/2009.

Attributi			
Attributi della classe			
60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

Componenti spaziali della classe			
55010190		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Pozzi e sorgenti (AU_PSOR - 550102)***Definizione***

Sistema di pozzi e sorgenti esistenti.

Attributi			
Attributi della classe			
55010201	AU_PSOR_TY	tipologia	Enum
Dominio (Tipologia)			
	01	pozzo	
	02	sorgente	
60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe		
55010290		Geometria	GU_Point2D - Point 2D

CLASSE: Tartufaie **(AU_TART - 550103)**

Definizione

Tartufaie, controllate e coltivate, riconosciute dalla Provincia territorialmente competente ai sensi della l.r. 16/2008.

<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>			
60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe		
55010390		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Manufatti produzione vino **(AU_MAN - 550104)**

Definizione

Manufatti e complessi legati alla coltivazione, alla produzione viticola e alla vinificazione che storicamente e nella memoria collettiva hanno acquisito importanza e significato: ciabot, cascine, aziende vitivinicole, industrie enologiche, cantine, infernot, enoteche private.

<i>Attributi</i>			
<i>Attributi della classe</i>			
55010401	AU_MAN_TY	tipologia	Enum
<i>Dominio (Tipologia)</i>			
	01	ciabot	
	02	cascine e aziende vitivinicole	
	03	industrie enologiche	
	04	cantine	
	05	infernot	
	06	enoteche private	
55010402	AU_MAN_DSC	descrizione	String(255)
60	NOTE	note	Note (DataType)

	70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)
--	-----------	--------------	--------------	--------------------------------

	Componenti spaziali della classe		
	55010490	Geometria	GU_Point2D - Point 2D

CLASSE: Luoghi e spazi pubblici del vino (AU_SPP - 550105)

Definizione

Luoghi e spazi pubblici legati alla produzione e alla commercializzazione dell'uva e del vino che storicamente e nella memoria collettiva hanno acquisito importanza e significato: cantine sociali, enoteche regionali, botteghe del vino comunali, piazze e altri luoghi riconosciuti dalle comunità come identitari del “mondo del vino”.

Attributi				
Attributi della classe				
	55010501	tipologia	Enum	
Dominio (Tipologia)				
	01	cantina sociale		
	02	enoteca regionale		
	03	bottega comunale del vino		
	04	piazza o altro luogo del vino		
	02	AU_SPP_DSC	descrizione	String(255)
	60	NOTE	note	Note (DataType)
	70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe		
	55010590	Geometria	GU_Point2D - Point 2D

CLASSE: Interventi di recupero (AU_REC - 550106)

Definizione

Nuclei agricoli o edifici esistenti sottoutilizzati che richiedano interventi di recupero o riqualificazione al fine di consentirne un migliore utilizzo.

Attributi				
Attributi della classe				
	55010601	AU_REC_TY	tipologia	Enum

	Dominio (Tipologia)		
	01	nucleo agricolo	
	02	edificio	
60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe		
55010690		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Colture tradizionali tipiche **(AU_CTT - 550107)**

Definizione

Coltivazioni tradizionali che fanno parte del paesaggio agrario vitivinicolo storico.

	Attributi		
	Attributi della classe		
55010701	AU_CTT_DSC	descrizione	String(255)
60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe		
55010790		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

CLASSE: Accessi al sito unesco **(AU_ACC - 550108)**

Definizione

Ambiti di attenzione finalizzati alla riqualificazione e alla valorizzazione degli assi viari prioritari di accesso al sito Unesco, scelti fra quelli agevolmente percorribili anche nel periodo invernale, con buona qualità paesaggistica del percorso ed eventuale panoramicità.

	Attributi		
	Attributi della classe		
55010801	AU_ACC_DSC	descrizione	String(255)
60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

Componenti spaziali della classe			
55010890		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 **(LC_CS - 600101)*****Classe con istanze monoscala******Definizione***

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

Attributi			
Attributi della classe			
	60010101	LC_CS_TY	tipologia
Dominio (Landcoverbdtre)			
	01	Arene agro-forestali e naturali	<p>aree rispondenti ad una o più delle seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - destinate a fornire produzioni legnose o non legnose considerate di tipo forestale; - ospitanti formazioni arboree od arbustive ricoprenti un ruolo di protezione contro gli eventi meteorici o fisici; - ospitanti formazioni arboree od arbustive spontanee la cui conservazione risponde ad esigenze di ordine naturalistico, paesaggistico o ricreativo; - aree temporaneamente prive di soprassuolo a causa di utilizzazione o per evento accidentale; - superfici investite a vivaio forestale, i noceti ed i nocciioletti specializzati nella produzione da frutto, i frassineti da manna, le piantagioni di carrubbo, nonché tutte le formazioni arboree a carattere frutticolo. - coltivazioni agricole, orti, seminativi a carattere stagionale o permanente di natura arbustiva, arborea o erbacea; - aree non coltivate e pascoli. - altre aree naturali <p>Non rientrano le formazioni arboree od arbustive, anche di specie forestali, vegetanti nell'ambito di parchi, giardini, orti botanici (site nel tema: verde urbano ed extraurbano).</p>
	0108	Acque	
	0107	spiaggia	Tratto di costa o di sponda, per lo più pianeggiante, sabbiosa o ghiaiosa, prospiciente un lago o un corso d'acqua
	0106	ghiacciai, rocce e macereti	Corrisponde alla classe F_NTER di BDTRE e alla

			classe CNA_GHIACCIAI
	010603	macereto	Accumulo di detriti rocciosi che si forma allo sbocco di un canalone o alla base di una parete rocciosa (pietraie e ghiaioni)
	010602	roccia	superfici di terreno costituite esclusivamente da formazioni rocciose affioranti.
	010601	ghiacciaio	corrisponde alla classe P_GHIACC, e le corrispondenti geometrie devono sovrapporsi
	0105	area temporaneamente priva di vegetazione	Aree di interesse agro-forestale ma che alla data del rilevamento sono prive di soprassuolo o per cause relative all'utilizzo o perché percorse da incendi, o altre cause. Corrisponde alla classe A_PVEG di BDTRE.
	010504	piste tagliafuoco	tagli di ampia larghezza eseguiti nei grandi boschi secondo linee spesso diritte, per divisioni di proprietà o di appezzamenti o per isolare gli incendi, si usano due segni paralleli di limite di bosco. Se la tagliata è praticabile come stradone di servizio del bosco, sarà anche rappresentata come strada campestre o carreggiabile a seconda delle sue caratteristiche. Tagliate possono essere considerate anche piste da sci....
	010503	rimboschimenti e nuovi impianti	aree che al momento dell'acquisizione del dato sono appena state interessate da piantumazione o rimboschimenti pertanto prive di vegetazione osservabile
	010502	aree tagliate	aree che al momento dell'acquisizione del dato risultano soggette a recente operazione di taglio e pertanto prive di vegetazione osservabile. NOTE: i viali parafuoco o tagliafuoco anche chiamata tagliata parafuoco costituiscono istanza diversa
	010501	aree percorse da incendi	
	0104	bosco	Si intende un terreno coperto da vegetazione arborea e/o arbustiva e/o cespugliati di specie forestale, di origine naturale od artificiale, a qualsiasi stadio di sviluppo, la cui area di insidenza (proiezione sul terreno della chioma delle piante) non sia inferiore al 20%, di estensione non inferiore a 2000 metri quadrati e di larghezza maggiore di 20 mt, misurata al piede delle piante di confine.
	010405	imboschimenti e rimboschimenti	
	010404	arbusteti e macchia	
	010403	piantagioni	
	010402	bosco a prevalenza di latifoglie	
	010401	bosco a prevalenza di conifere	
	0103	formazioni particolari	Corrisponde alla classe FOR_PC di BDTRE Vi appartengono: - le formazioni arbustive, comprendenti i soprassuoli costituiti da specie che generalmente non superano i 5 mt di altezza media, il cui sviluppo è

			comunque superiore ad 1 mt, limite al di sotto del quale si collocano i cespuglieti, che non concorrono a determinare al superficie forestale; - le formazioni riparie o rupestri.
	010303	rupestri	superficie con prevalente componente rocciosa ricoperta da vegetazione arborea e/o arbustiva pari almeno al 20% della superficie
	010302	canneto	
	010301	riparie	popolamento forestale posto di solito lungo gli assi fluviali o a contatto di corpi d'acqua e composto prevalentemente da specie igrofile quali pioppi, salici, ontani. Larghezza non superiore ai 20 mt
	0102	pascolo o incotto	Corrisponde alla classe PS_INC di BDTRE Porzione di territorio caratterizzata prevalentemente dalla presenza di vegetazione erbacea ed arbustiva destinate al pascolo libero degli animali domestici, governata o meno dall'uomo.
	010202	incotto	area agricola o pascoliva non più soggetta a uso, coltivazione o a periodica lavorazione negli ultimi 5 anni
	010201	pascolo	superficie erbacee foraggere a cotico stabile, spontanee o modificate nella composizione dall'utilizzo, che avviene per pascolamento
	01020102	pascolo cespugliato	
	01020101	pascolo arborato	
	0101	coltura agricola	corrisponde alla classe CL_AGRI di BDTRE
	010109	colture floricolle e vivai	
	010108	colture orticole	
	010107	seminativi	
	01010702	non irrigui	
	01010701	irrigui	
	010106	risaie	
	010105	prati, erbai e marcite	
	010104	uliveti	
	010102	frutteti	
	010101	vigneti	
	02	Verde urbano	Corrisponde alla classe AR_VRD di BDTRE
	0205	orto urbano	
	0204	aiuola	piccola area di prato e fiori a scopo ornamentale sia in sede pubblica che privata (sia in sede stradale che di pertinenza di unità edilizie)
	0203	alberi	area alberata in urbano o extraurbano non

			sufficiente a definirsi bosco (superficie minore di 2.000 mq) all'interno di parchi urbani o aree verdi private costituita dall'area inviluppo delle chiome
	0202	prato	giardino all'inglese e prati destinati a verde pubblico. Sono esclusi i campi sportivi su prato, sono inclusi i prati di pertinenza dei campi da golf.
	0201	giardino o parco	aree destinate a verde sia pubbliche che private
	03	cave e discariche	
	0302	Discarica	Corrisponde alla classe CV_DIS di BDTRE. Area adibita a discarica di rifiuti di varia natura.
	0301	Area estrattiva	Cave e miniere, a cielo aperto e non (a patto che di queste ultime sia possibile identificarne una perimetrazione di superficie) Queste aree in generale sono caratterizzate dalla presenza di: - aree di coltivazione o di scavo (articolate per gradoni e scarpate artificiali) - aree adibite a piazzale di deposito e sosta degli automezzi - aree ancora non interessate dalle attività o già sottoposte a ripiantumazione e ripristino vegetazionale.
	04	Territorio urbanizzato	edifici e loro pertinenze
	05	Infrastrutture	
	0503	aeroportuali	
	0502	ferroviarie	
	0501	stradali	comprende strade, piazze, parcheggi...

60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

	Componenti spaziali della classe		
	60010190	Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

TEMA: Capacità d'uso del suolo **6002**

Descrizione

Il tema Capacità d'uso del suolo è relativo alla valutazione dei limiti alle utilizzazioni ai fini agricoli e forestali in base a criteri pedologici e ambientali.

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

Classe con istanze monoscala

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.

Attributi			
Attributi della classe			
60	NOTE	note	Note (DataType)
70	ISTAT	istat	Codice istat (DataType)

Componenti spaziali della classe			
60020190		Geometria	GU_CPSurface2D - Composite Surface 2D

DATATYPE

DATATYPE: Codice istat (ISTAT - 70)

Definizione

Codice ISTAT del Comune.

Attributi del Datatype			
70	ISTAT	codice istat	String(6)
Codice ISTAT del Comune.			

DATATYPE: Modifiche adeguamento (MA - 50)

Definizione

descrizione delle eventuali modifiche apportate in fase di adeguamento al Ppr, per tutte le classi dello strato 51

Attributi del Datatype			
50	MA	modifiche adeguamento	String(255)
descrizione delle eventuali modifiche apportate in fase di adeguamento al Ppr			

DATATYPE: Note (NOTE - 60)

Definizione

eventuali note

Attributi del Datatype			
60		note	String(255)
eventuali note			

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)