

1. CTRN 1:5.000 (e RpR Approfondimenti 1:2.000): elenco codici dei layer

CLASSE 01 - OROGRAFIA

Sottoclasse 01 - CURVE DI LIVELLO

Viene diviso in:

Codice geometria	Commento
010101	Direttrice di determinazione certa
010101_I	Curva direttrice invisibile per stampa
010101T	Testo quota curva direttrice
010102	Intermedia di determinazione certa
010102_I	Curva intermedia invisibile per stampa
010103	Ausiliaria di determinazione certa
010103_I	Curva ausiliaria invisibile per stampa
010104	Direttrice di determinazione incerta
010104_I	Curva direttrice incerta invisibile per stampa
010105	Intermedia di determinazione incerta
010105_I	Curva intermedia incerta invisibile per stampa

Sottoclasse 02 – FORME NATURALI DEL TERRENO

Viene diviso in:

Codice geometria	Commento
010201	Roccia, stratificazione rocciosa, balza di roccia
010202	Scarpata naturale non rappresentabile a misura
010202V	Vestizione scarpata naturale non rappresentabile a misura
010203	Calanco, testa
010218	Calanco, piede
010205	Frana
010206	Pietraie, ghiaioni, deposito alluvionale, conoide
010208	Dolina
010209	Balza, stratificazione di roccia non rappresentabili a misura
010213	Caverna, grotta
010214	Dune, sabbie
010216	Scarpata naturale testa
010217	Scarpata naturale piede
010219	Linea di erosione dei calanchi
010224	Legame t/p scarpata naturale
010225	Legame t/p calanco

Sottoclasse 03 - FORME ARTIFICIALI DEL TERRENO

Viene diviso in:

Codice geometria	Commento
010301	Scarpata artificiale rivestita, non rappresentabile a misura
010301V	Vestizione scarpata artificiale rivestita non rappresentabile a misura
010303	Argine non rappresentabile a misura
010303V	Vestizione argine non rappresentabile a misura
010304	Cava, estrazione, miniera
010307	Scarpata artificiale, testa
010308	Scarpata artificiale, piede
010380	Terrazzamento colmo
010381	Terrazzamento base
010311	Argine, testa
010312	Argine, piede
010313	Scarpata artificiale rivestita, testa
010314	Scarpata artificiale rivestita, piede
010317	Scarpata artificiale non rappresentabile a misura
010317V	Vestizione scarpata artificiale non rappresentabile a misura
010318	Argine rivestito, testa
010319	Argine rivestito, piede
010320	Argine rivestito, non rappresentabile a misura
010320V	Vestizione Argine rivestito, non rappresentabile a misura
010321	Protezione longitudinale di sponda testa
010322	Protezione longitudinale di sponda piede
010323	Protezione longitudinale di sponda non rappresentabili a misura
010323V	vestizione Protezione longitudinale di sponda non rappresentabili a misura
010324	Legame t/p scarpata artificiale
010325	Legame t/p scarpata artificiale rivestite
010326	Legame t/p argine
010327	Legame t/p argine rivestito
010328	Legame t/p scarp art
010382	Legame t/p Terrazzamento
010350	Legame per protezioni longitudinali

CLASSE 02 - IDROGRAFIA

Codice geometria	Commento
0200001	Linea invisibile per tutta l'idrografia

Sottoclasse 01 – ACQUE CORRENTI NATURALI

Viene diviso in:

Codice geometria	Commento
020100	Area idrica
020100L	Limite area idrica
020101	Fiume, corso d'acqua a misura
020102	Corso d'acqua non rappresentabile a misura
020103	Cascata, rapida
020104	Sorgente perenne
020106	Impluvio
020109	Cascata, rapida

Sottoclasse 02 – ACQUE CORRENTI ARTIFICIALI

Viene diviso in:

Codice geometria	Commento
020200	Area idrica
020200L	Area idrica lineare
020201	Canale
020204	Canale navigabile
020221	Canale coperto o in galleria
020225	Canale in costruzione
020205	Canale non rappresentabile a misura, fossetto

Sottoclasse 03– ACQUE FERME

Viene diviso in:

Codice geometria	Commento
020300	Area idrica
020300L	Limite Area idrica
020301	Lago
020302	Palude, stagno
020303	Saline

Sottoclasse 04 – BACINI ARTIFICIALI

Viene diviso in:

Codice geometria	Commento
020400	Area idrica bacini
020400_I	Area idrica bacini tratto invisibile
020400L	Limite area idrica bacini
020402	Lago artificiale
020402_I	Lago artificiale tratto invisibile
020401	Vasca di impianti piscicoltura
020403	Vasca di impianti depurazione
020404	Vasca, abbeveratoio
020405	Fontana
020405S	Vasca e Fontana non rappresentabile alla scala
020406	Cisterna
020407	Pozzi
020406S	Cisterna non rappresentabile alla scala
020413	Sostegno diga
020414	Diga, sommità
020415	Diga, piede
020415Z	Punto quota colmo diga
020410	Chiusa
020416	Briglia, pescaiola
020416Z	Punto quota Briglia, pescaiola
020414C	Diga in costruzione

Sottoclasse 05 – COSTE MARINE NATURALI

Viene diviso in:

Codice geometria	Commento
020501	Linea di costa
020502	Laguna
020503	Scogliere
020504	Secche affioranti
020505	Scogli affioranti
020522	Scogliere non a misura

Sottoclasse 06 – COSTE E RIVE ARTIFICIALI

Viene diviso in:

Codice geometria	Commento
020601	Banchina, molo
020602	Banchina isolata
020603	Pontili in cls e/o muratura
020604	Pontili su palafitte
020605	Fari e fanali
020605S	Fari e fanali non rappresentabili a misura
020606	Bacino di carenaggio
020607	Scalo
020608	Darsena
020609	Diga foranea
020610	Antemurali
020611	Calata
020612	Scivoli per il varo
020613	Radiofari
020614	Boe luminose
020615	Scogliere frangiflutti
020615	Scogliere frangiflutti
020620	Chiatta
020621	Rotaia gru
020622	Gru, installazione fissa
020623	Bitta di ancoraggio
020625	Pali di illuminazione
020641	Canale tecnologico
020624	Scale di banchina

CLASSE 03 - VEGETAZIONE

Sottoclasse 01 – ALBERI ISOLATI O FILARI DELIMITANTI STRADE O FOSSI

Viene diviso in:

Codice geometria	Commento
030101S	Albero isolato
030101	Filare di alberi
030102	Filare isolato di legnose agrarie
030105	Filare di vite (isolato) reso invisibile per stampa
030105IS	Filare di vite (isolato)
030106	Filare isolato di olivo
030106IS	Filare isolato di olivo reso invisibile per stampa
030107	Filare isolato di pioppo
030108	Filare isolato (generico)
030109	Filare isolato di alberi da frutta

Sottoclasse 02 – BOSCHI

Viene diviso in:

Codice geometria	Commento
030200	Limite di separazione interna
030201	Limite di bosco, area alberata
030201_I	Limite di bosco, area alberata tratto invisibile
030202	Bosco di conifere fitto
030203	Bosco di conifere rado
030204	Bosco di latifoglie fitto
030205	Macchia mediterranea
030206	Tagliata
030207	Area alberata, parchi e giardini pubblici
030208	Bosco di latifoglie rado
030209	Rimboschimento
030210	Bosco di castagni
030211	Bosco di faggi
030220	Aiuole ornamentali di grandi dimensioni

Sottoclasse 03 – COLTURE

Viene diviso in:

Codice geometria	Commento
030301	Limite di coltura agraria
030302	Vigneti
030303	Frutteti
030303_I	Frutteti resi invisibili per stampa
030304	Uliveti

030305	Agrumeti
030306	Vivai
030307	Orti
030308	Risaie
030309	Abeti
030310	Pini
030311	Cipressi
030312	Acacie
030313	Querce e olmi
030314	Castagni
030315	Faggi
030316	Larici
030317	Pioppi
030330	Campo
030333	Prati, pascoli

Sottoclasse 04 – TERRENI INCOLTI E IMPRODUTTIVI

Viene diviso in:

Codice geometrie	Commento
030400	Limite di terreno incolto
030404	Cespugliato, incolto
030402	Canneto

CLASSE 04 – COMUNICAZIONI E FERROVIE

Sottoclasse 01 – FERROVIE ORDINARIE

Viene diviso in:

Codice geometria	Commento
040001	Linea invisibile per la ferrovia
040101	Binario a scartamento ordinario e trazione autonoma
040102	Binario a scartamento ordinario e trazione elettrica
040103	Binario a scartamento ridotto
040104	Tracciato ferroviario
040105	Area di stazione (parco ferroviario)
040106	Marcia piede ferroviario

Sottoclasse 02 – FERROVIE PARTICOLARI

Viene diviso in:

Codice geometria	Commento
040201	Binario in costruzione
040202	Binario in disuso
040204	Binario funicolare
040205	Binario tram
040206	Binario di metropolitana

Sottoclasse 03 – EDIFICI E MANUFATTI A SERVIZIO DEL TRAFFICO FERROVIARIO

Viene diviso in:

Codice geometrie	Commento
040301	Fabbricati di stazione a servizio dei viaggiatori
040301G	Fabbricati di stazione a servizio dei viaggiatori alla gronda
040302	Tettoie e pensiline dei fabbricati di stazione
040302D	Diagonale tettoia
040303	Sottopassaggi a servizio dei binari
040305	Caselli
040304	Fermate FS
040307	Imbocchi galleria
040308	Ponti ferroviari
040309	Sottopassi ferroviari
040310	Passaggio a livello
040311	Passaggio a livello senza sbarre
040313	Ponti ferroviari in ferro
040314	Viadotto ferroviario in muratura
040315	Viadotto ferroviario in ferro
040316	Galleria ferroviaria
040316_I	Galleria ferroviaria tratto invisibile
040320	Strada di servizio alla ferrovia

CLASSE 05 – VIABILITA'

Codice geometria	Commento
050000I	Invisibile per tutte le strade
050120	Asse stradale

Sottoclasse 01 –VIABILITA' PRINCIPALE

Viene diviso in:

Codice geometria	Commento
050101	Autostrada
050102	Raccordi autostradali
050103	Superstrada
050111	Strada principale, ordinaria

Sottoclasse 02 - VIABILITA' SECONDARIA

Viene diviso in:

Codice geometria	Commento
050201	Rotabili secondarie o carrozzabili a fondo naturale sistemato percorribile con automezzo
050202	Strada campestre
050203	Mulattiere
050204	Sentieri facili
050205	Sentieri difficili
050206	Tratturo

Sottoclasse 03 – VIABILITA' IN COSTRUZIONE E IN DISUSO

Viene diviso in:

Codice geometria	Commento
050301	Autostrade e strade in costruzione
050302	Strade in disuso

Sottoclasse 04 – VIABILITA' URBANA

Viene diviso in:

Codice geometria	Commento
050401	Marciaiedi
050402	Aiuole spartitraffico, banchine salvagente
050402_I	Aiuole spartitraffico, banchine salvagente tratto invisibile
050406	Strade a gradinata
050407	Accessi
050407_I	Accessi, tratto invisibile
050409	Rampa di accesso

Sottoclasse 05 – PARTICOLARI STRADALI

Viene diviso in:

Codice Livello	Commento
050501	Stazioni di rifornimento o/e assistenza stradale
050501S	Simbolo stazione di rifornimento
050502	Cippo chilometrico
050500	Aree di parcheggio
050505	Guadi

Sottoclasse 06 - COSTRUZIONI A SERVIZIO DEL TRAFFICO

Viene diviso in:

Codice Livello	Commento
050601	Ponte in ferro
050604	Ponte in cls o muratura
050604_I	Ponte in cls o muratura tratto invisibile
050604C	Ponte in costruzione
050605	Ponte in legno
050606	Ponte coperto
050606D	Diagonali di Ponte coperto
050607	Ponte di barche
050608	Ponte levatoio
050609	Ponte girevole
050610_I	Viadotto stradale in cls o muratura tratto invisibile
050610	Viadotto stradale in cls o muratura
050611	Viadotto stradale in ferro
050612	Tombino
050613	Passerella pedonale
050614	Sottopasso pedonale
050615	Caselli autostradali
050616	Aree di servizio autostradali

050617	Aree di parcheggio autostradali
050619	Imbocco galleria stradale
050620	Sottopasso pedonale autostradale
050621	Guardrail, barriere tipo New jersey
050621_I	Guardrail, barriere tipo New jersey tratto invisibile
050621IS	
050622	Piloni ponti
050623	Galleria stradale

CLASSE 06 – EDIFICI E COSTRUZIONI

Sottoclasse 01 — EDIFICI RESIDENZIALI E COSTRUZIONI ANNESSE

Viene diviso in:

Codice geometria	Commento
060101	Edificio (residenziale) senza gronda
060101G	Edificio (residenziale) con gronda
060102	Scala esterna
060103	Portico sormontato da edificio, corpo aggettante
060104	Sottoportico stradale o pedonale aperto al pubblico
060106	Portico (non sormontato da edificio)
060106D	Diagonali di portico
060106C	Struttura di portico senza copertura
060106CD	Diagonali di portico senza copertura
060108	Galleria e passaggio pubblico sotto area pubblica
060110	Baracca
060110D	Diagonale di baracca
060111	Rampe
060112	Gradinate
060118	Linea di divisione architettonica
060119	Quota piede edificio
060120	Quota gronda edificio
060121	Altra costruzione annessa senza gronda
060121G	Altra costruzione annessa con gronda
060123	Cortile interno
060124	Edificio sotterraneo
060125	Costruzione minore in uratura
060126	illuminatore
060151	Punto certo di collimazione

Sottoclasse 02 – EDIFICI DI CULTO

Viene diviso in:

Codice geometria	Commento
060201	Chiesa
060201G	Chiesa alla gronda
060202	Cappella, tabernacolo
060202G	Cappella, tabernacolo alla gronda
060201S	Croce Chiesa
060203	Edifici cimiteriali
060203G	Edifici cimiteriali alla gronda
060204	Cappella, tabernacolo non rappresentabili a misura
060205	Campanili
060205G	Campanili alla gronda
060206	Cimitero stradale
060213	Area cimitero

Sottoclasse 03 - EDIFICI PARTICOLARI

Viene diviso in:

Codice geometria	Commento
060301	Ospedale(area)
060302	Scuola(area)

Sottoclasse 04 - EDIFICI E COSTRUZIONI INDUSTRIALI

Viene diviso in:

Codice geometria	Commento
060401	Edificio industriale
060401G	Edificio industriale alla gronda
060402	Capannoni
060403	Fienile isolato, stalla
060404	Pensilina, tettoia
060404D	Diagonale di pensilina tettoia
060405	Silos, serbatoio
060405S	Silos, serbatoio non rappresentabile a misura
060407	Ciminiera, torre
060407S	Ciminiera, torre non rappresentabile a misura
060408	Antenna di trasmissione
060408S	Antenna di trasmissione non a misura
060412	Serra
060412D	Diagonale di serra
060420	Altra costruzione industriale
060422	Altro manufatto vario
060423	Concimaia
060424	Torre avvistamento

Sottoclasse 05 – COSTRUZIONI SPECIALI

Viene diviso in:

Codice geometria	Commento
060500	Ponteggi
060501	Edificio in costruzione
060504	Edificio diruto
060507	Area aereoporto
060510	Centrali idroelettriche, centrali termoelettriche
060512	Sottostazione elettrica -Edificio
060512G	Sottostazione elettrica –Edificio alla gronda
060513	Rifugi o case forestali
060513G	Rifugi o case forestali alla gronda
060514	Discarica
060515	Edificio aereoportuale
060515G	Edificio aereoportuale
060516	Edificio metro - tranviario
060516G	Edificio metro – tranviario alla gronda
060517	Edificio portuale e marittimo
060517G	Edificio portuale e marittimo
060518	Rottamaio
060519	Deposito giudiziario
060520	Impianto di depurazione
060521	Cabina elettrica o cabina di trasformazione
060521G	Cabina elettrica o cabina di trasformazione alla gronda
060521S	Simbolo di cabina elettrica
060522	Sottostazione elettrica – area occupata dai trasformatori
060530	Area di stoccaggio
060531	Turbine eoliche
060532	Centrale energia alternativa
060540	Area in trasformazione
060599	Piste aereoporto, eliporto
060551	Torre di controllo (aereoportuale)

Sottoclasse 06 – IMPIANTI SPORTIVI E TURISTICI

Viene diviso in:

Codice geometria	Commento
060600	Area con installazioni sportive
060602	Piscina scoperta
060603	Campo da tennis
060604	Poligono di tiro
060605	Campeggio
060608	Campo sportivo e piste
060609	Edificio sportivo
060609G	Edificio sportivo
060610	Tendone pressurizzato
060611	Ippodromo
060612	Pista da sci
060613	Telecabina, ski lift
060614	Pali per ski lift
060615	Pali per telecabina
060640	Piste motocross
060650	Pista bob
060620	Parco di divertimenti
060621	Installazione di divertimento fissa
060640	Pista da cross (auto,moto)

Sottoclasse 07– IMPIANTI DI TRASPORTO ENERGIA E MATERIALI

Viene diviso in:

Codice geometria	Commento
060700	Condotta non definita
060701	Acquedotto in superficie
060701_I	Acquedotto in superficie tratto invisibile
060701R	Istallazioni fisse per l'irrigazione
060702	Condotta forzata
060703	Oleodotto, metanodotto
060703_I	Oleodotto, metanodotto tratto invisibile
060705	Elettrodotta su pali
060705_I	Elettrodotta su pali tratto invisibile
060705IS	Elettrodotta su pali tratto invisibile
060705S	Palo elettrico
060706	<i>Elettrodotta su tralici</i>
060706S	Traliccio non a misura
060708	Acquedotto sopraelevato
060710S	Palo di illuminazione
060711	Traliccio
060711D	Diagonali di traliccio
060720	Linea di rispetto elettrodotti
060729	Punto quotato base traliccio
060730	Punto quotato colmo traliccio
060771	Grusu rotaie
060774	Rotaia di gru

Sottoclasse 08– ELEMENTI DIVISORI

Viene diviso in:

Codice geometria	Commento
060801	Muro
060801V	Vestizione Muro
060802	Muro a secco
060802V	Vestizione Muro a secco
060803	Palizzata, cancellata, staccionata, filo spinato, rete metallica
060805	Siepe
060806	Muro di sostegno, solo testa
060806_I	Muro di sostegno, solo testa tratto invisibile
060806V	Vestizione muro di sostegno, solo testa
060813	Muro di sostegno, testa
060814	Muro di sostegno, piede
060819	Manufatto vario
060820	Muro di sostegno in gabbioni, testa
060821	Muro di sostegno in gabbioni, piede
060822	Muro di sostegno in gabbioni, solo testa
060822V	Vestizione Muro di sostegno in gabbioni, solo testa
060824	Legame testa piede Muro di sostegno
060825	Legame testa piede muro di sostegno in gabbioni

Sottoclasse 09– EDIFICI MONUMENTALI E ARCHEOLOGICI

Viene diviso in:

Codice geometria	Commento
060900	Area archeologica
060901	Rovina, edificio diroccato
060902	Monumento
060903	Castello
060904	Fontana archeo
060909	Altro archeo
060910	Mura
060911	Bastione
060912	Acquedotto romano
060913	Monumento, non rappresentabile a misura
060914	Fontana non rappresentabile alla scala
060915	Obelisco non rappresentabile
060916	Mura, non rappresentabile a misura
060999	Varie piano altimetriche

CLASSE 07 – LIMITI AMMINISTRATIVI

Sottoclasse 07 –LIMITI AMMINISTRATIVI

Codice geometria	Commento
070701	Limite di stato
070702	Limite di regione
070703	Limite di provincia
070704	Limite di comune

Sottoclasse 09 – PERTINENZE

Viene divisa in:

Codice geometria	Commento
070901	Poligoni emendati
070910	Scuole
070911	Ospedali
070912	Mercati stabili
070913	Giardini pubblici
070914	Cimiteri
070915	Aree di servizio
070916	Impianti di depurazione
070917	Discariche
070919	Altri impianti industriali
070920	Centri commerciali

CLASSE 08 – ELEMENTI PLANOALTIMETRICI

Viene divisa in:

Codice geometria	Commento
080000	Punto quotato
080101	Vertici IGM95
080101T	Testo vertice IGM95
080102	Vertice trigonometrico
080104	Vertice rete regionale di raffittimento
080104T	Testo vertice rete regionale di raffittimento
080110	Punto di appoggio fotografico
080110T	Testo punto di appoggio fotografico
080111	Punto di triangolazione aerea
080203	Punto quota a terra
080203T	Testo punto quotato a terra
080203IS	Testo punto quotato a terra reso invisibile per stampa
080210	Punto quotato traliccio
080211	Punto quotato torre tecnologica
080212	Punto quotato tetto edificio
080213	Punto quota ponte
080213T	Testo punto quotato ponte
080213IS	Testo punto quotato ponte reso invisibile per stampa
080214	Punto quota asse stradale
080214T	Testo punto quota asse stradale
080214IS	Testo punto quota asse stradale reso invisibile per stampa

Classe 09 – ALTRO

Sottoclasse 01 – TOPONOMASTICA

Viene divisa in:

Codice geometria	Commento
090101	Monte importante
090102	Monte secondario
090103	Monte minore , colle , serra
090111	Orografia areale primaria
090112	Orografia areale secondaria
090113	Orografia areale minore
090200	Mare
090201	Fiume importante , Lago
090202	Fiume secondario
090203	Torrente , rio , canale importante
090204	Fosso, acquedotto , canale secondario
090400	Ferrovia
090500	Autostrada
090501	Strada statale, regionale, a scorrimento veloce
090502	Strada provinciale
090503	Viabilità in tessuto urbano rado, ponti
090504	Viabilità in tessuto urbano denso
090504IS	Viabilità in tessuto urbano denso resa invisibile per stampa
090505	Testo cippo chilometrico
090600	Capoluogo di provincia
090601	Comune importante
090602	Comune minore
090603	Centro abitato, frazione
090604	Nucleo abitato
090605	Casa isolata, edificio urbano
090901	Area archeologica
090911	Area monumentale