



REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

## ALLEGATO 5

al Capitolato Speciale d'Appalto per l'aggiornamento  
della Carta Tecnica Regionale Numerica in scala 1:5000

# Codici classi e sottoclassi per l'aggiornamento

DIREZIONE CENTRALE PIANIFICAZIONE TERRITORIALE,  
ENERGIA, MOBILITÀ E INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO  
Servizio sistema informativo territoriale e cartografia

Giugno 2005

## ELENCO CLASSI E SOTTOCLASSI della C.T.R.N.

ultima revisione degli elenchi: 1 giugno 2003

### PARTICOLARI CARTOGRAFICI

Nella rappresentazione alla scala 1:5.000, la maggioranza degli elementi del territorio è riportata a "misura" e cioè con segno corrispondente, in scala, all'effettiva dimensione.

Questa considerazione non esclude, peraltro, l'impiego di un appropriato convenzionalismo, necessario anche a questa scala per inserire nella carta particolari del terreno che risulterebbero, altrimenti, troppo piccoli o per chiarirne gli aspetti, indicarne la destinazione e per fornire, infine, tutti i dati che ne facilitino la lettura e la interpretazione.

E' questo il caso, ad esempio, dei simboli apposti per il completamento di oggetti rappresentati "a misura".

Gli elementi del territorio oggetto di rappresentazione secondo le modalità sopra menzionate saranno descritti tramite elementi geometrici (punti, poligonali, poligoni), simboli e scritture, e genericamente indicati come particolari cartografici (vedi anche il Capitolato Speciale di Appalto per l'aggiornamento della Carta Tecnica Regionale Numerica - d'ora in avanti indicato Capitolato S. A. - , al capitolo 3, art. 85).

#### 1. INFORMAZIONI ALTIMETRICHE

La posizione di ogni punto della C.T.R.N. è definita planimetricamente tramite la coppia di coordinate cartografiche e altimetricamente tramite la relativa quota, di norma riferita al suolo, tranne che per i particolari cartografici di cui al successivo paragrafo descrittivo di tutte le classi e sottoclassi o dove non altrimenti specificato.

Con riferimento al capitolo 3, art. 99 del Capitolato S. A., la **quota non** è considerata **significativa** solo nel caso di **linee di taglio** o **punti analitici di bordo** e per le **sottoclassi di specificate nelle seguenti tabelle**, nelle quali la prima colonna indica il codice impiegato per la sottoclasse nel primo impianto della C.T.R.N., la seconda colonna indica i codici che andranno impiegati per l'aggiornamento (dove il [carattere ?](#) indica uno qualsiasi dei caratteri 0,C,N,M,V il cui significato è [descritto nel seguente paragrafo 3](#)), la terza colonna indica la denominazione:

scritture:

Codice 1° impianto	Codice 1° Aggiornam.	Denom. della sottoclasse (particolare cart.)
1T000VD	1T10?VD	VALORE ALTIMETRICO DI CURVA DIRETTRICE
1T000VP	1T10?VP	VALORE ALTIMETRICO DI PUNTO QUOTATO
1T000OP	1T10?OP	TOPONOMASTICA OROGRAFIA PRINCIPALE
1T000OS	1T10?OS	TOPONOMASTICA OROGRAFIA SECONDARIA
1T000DO	1T10?DO	TOPONOMASTICA OROGRAFIA MINORE
2T000TP	2T10?TP	SCRITTURE IDROGRAFIA PRINCIPALE
2T000TS	2T10?TS	SCRITTURE IDROGRAFIA SECONDARIA
2T000TT	2T10?TT	SCRITTURE IDROGRAFIA MINORE
2T000TI	2T10?TI	SCRITTURE PICCOLI CORSI D'ACQUA, ...
4T000TC	4T10?TC	TOPONOMASTICA CAPOLUOGHI DI PROVINCIA

4T000CL	,	4T10?CL	TOPONOMASTICA CAPOLUOGHI
4T000CN	,	4T10?CN	TOPONOMASTICA CENTRI ABITATI
4T000EF	,	4T10?EF	TOPONOMASTICA EDIFICI
5T000VI	,	5T10?VI	SCRITTURE VIABILITA'
5T000FE	,	5T10?FE	SCRITTURE FERROVIE
5T000TS	,	5T10?TS	SCRITTURE SENTIERI
5T000SS	,	5T10?SS	SCRITTURE DI SERVIZIO ALLA SENTIERISTICA
6T000SP	,	6T10?SP	SCRITTURE RETI E IMPIANTI PRINCIPALI
6T000SS	,	6T10?SS	SCRITTURE RETI E IMPIANTI SECONDARI
9T000PN	,	9T10?PN	VALORE ALTIMETRICO DI PUNTO NOTO;

#### limiti amministrativi:

Codice 1° impianto		Codice 1° Aggiornam.	Denom. della sottoclasse (particolare cart.)
8L000LC	,	8L10?LC	LIMITE DI COMUNE
8L000LP	,	8L10?LP	LIMITE DI PROVINCIA
8L000LR	,	8L10?LR	LIMITE DI REGIONE
8L000LS	,	8L10?LS	LIMITE DI STATO;

#### altre sottoclassi:

Codice 1° impianto		Codice 1° Aggiornam.	Denom. della sottoclasse (particolare cart.)
2L000AC	,	2L10?AC	ACQUEDOTTO
5L000GS	,	5L10?GS	GALLERIA STRADALE O FERROVIARIA
6L000OL	,	6L10?OL	OLEODOTTO
6L000MS	,	6L10?MS	METANODOTTO
6L000GR	,	6L10?GR	GALLERIA PER OPERE VARIE.
5L000SE	,	5L10?SE	SENTIERO
5L000SI	,	5L10?SI	SENTIERO CAI

Nei casi citati, la quota sarà convenzionalmente posta pari a 999999 quando indefinita oppure assumerà un valore attendibile.

## 2. VOLUMETRIE

Con riferimento a quanto specificato nel capitolo 3, art. 105 del Capitolato S.A., è prevista la definizione delle **quote di piede e di gronda dei fabbricati** tramite la restituzione di due punti interni a ciascuna unità architettonica (volumetrica).

Le **sottoclassi per le quali** tale informazione **è richiesta** sono le **sottoclassi di specificate nella seguente tabella**, nella quale la prima colonna indica il codice impiegato per la sottoclasse nel

primo impianto della C.T.R.N., la seconda colonna indica i codici che andranno impiegati per l'aggiornamento (dove il [carattere ?](#) indica uno qualsiasi dei caratteri 0,C,N,M,V il cui significato è [descritto nel seguente paragrafo 3](#)), la terza colonna indica la denominazione:

Codice 1° impianto	Codice 1° Aggiornam.	Denom. della sottoclasse (particolare cart.)
2A000SE	2A10?SE	SERBATOIO, TORRE PIEZOMETRICA
4A000ED	4A10?ED	EDIFICIO CIVILE
4A000IN	4A10?IN	STABILIMENTO, OPIFICIO
4A000CU	4A10?CU	EDIFICIO DI CULTO
4A000AF	4A10?AF	EDIFICIO AGRO-FORESTALE, STALLA, RIMESSA ATTREZZI AGRICOLI
4A000SM	4A10?SM	SEDE COMUNALE
4A000SE	4A10?SE	SERRA A CARATTERE STABILE
4A000TE	4A10?TE	TETTOIA, PENSILINA
4A000BA	4A10?BA	BARACCA, CAPANNA, STRUTTURA PRECARIA
4A000TO	4A10?TO	TORRE, CAMPANILE, FARO
4A000SI	4A10?SI	SERBATOIO PER RAFFINERIE
4A000EL	4A10?EL	CABINA ELETTRICA.

Si sottolinea che per le sottoclassi in esame il rilievo delle coordinate dei particolari cartografici viene effettuato alla linea di gronda. Non sono quindi previste, per la formazione della carta, le operazioni di sgrondatura.

### 3. QUADRO SINOTTICO DELLE CLASSI E SOTTOCLASSI

I particolari cartografici sono organizzati in insiemi detti sottoclassi e queste a loro volta in classi. A ciascuna sottoclasse fanno riferimento uno o più particolari cartografici omogenei dal punto di vista della loro natura (ad es. costa artificiale, banchina, molo, pontile) e geometria; in questo senso ciascuna sottoclasse potrà contenere in alternativa

- elementi geometrici del medesimo tipo (punti o poligonalità o poligoni),
- simboli del medesimo tipo,
- scritture del medesimo tipo.

Le sottoclassi sono a loro volta raggruppate secondo i criteri di omogeneità tipici della cartografia tradizionale in classi.

Nelle tabelle che seguono, viene riportato l'elenco, per ciascuna classe, di tutte le relative sottoclassi, ordinate secondo il tipo del particolare cartografico: "Area" (poligono), "Linea" (poligonale), "Punto", "Testo" (scrittura).

Si ricorda che i simboli vanno considerati come vestizioni grafiche di elementi geometrici di tipo "Punto".

Di ciascuna **sottoclasse** cartografica (particolari cart.) vengono specificati:

- nella **prima colonna**, il **codice identificativo** completo, utilizzato per il **primo impianto** della CTRN, composto da sette caratteri aventi i seguenti significati: *classe* (numero da 1 a 8); *tipo* del particolare cartografico ("Area", "Linea", "Punto", "Testo"); *tre zeri*; due caratteri per indicare la *sottoclasse*;
- nella **seconda colonna**, il **codice identificativo** completo da utilizzarsi per il primo **aggiornamento** della CTRN, composto da sette caratteri ed avente la stessa struttura del

codice relativo al primo impianto (v. descrizione colonna 1), ove sono indicati *classe; tipo* del particolare cartografico; tre caratteri con le *indicazioni relative allo stato di aggiornamento*; codice di *sottoclasse*. Le indicazioni relative allo stato di aggiornamento, riporteranno il contenuto seguente: un carattere che riporti il *numero 1, corrispondente al primo aggiornamento*; un carattere che riporti il *numero 0* per indicare l'assenza di aggiornamento parziale; il terzo carattere viene *indicato convenzionalmente* nella tabella con "**?**", che negli archivi numerici potrà corrispondere ad uno qualsiasi dei seguenti (v. art. 136):

- **0** : indica i particolari confermati dall'aggiornamento, che **non hanno subito modifiche**;
- **N** : indica i particolari di **nuovo inserimento** che non erano presenti prima dell'aggiornamento;
- **C** : indica i particolari che erano contenuti nel primo impianto della CTRN e risultano **cancellati** in seguito all'aggiornamento. Tali particolari risultano quindi spostati dalle sottoclassi originali alle nuove introdotte per quelli cancellati;
- **M** : indica i particolari che risultano **modificati** in seguito all'aggiornamento. I corrispondenti particolari del primo impianto vengono spostati nelle sottoclassi dei particolari cancellati;
- **V** : indica una variazione di **visibilità**. Contiene i particolari cartografici per i quali viene variata solo la visibilità (es. particolari che erano interamente o parzialmente sovrapposti ad altri, ora cancellati: i lati invisibili del particolare divengono visibili in seguito all'aggiornamento). Questi particolari vengono spostati dalla sottoclasse del primo impianto della CTRN alla sottoclasse dei particolari che hanno subito modifiche di visibilità in seguito al primo aggiornamento;
- **nella terza colonna**, il **codice della scheda descrittiva** (v. [cap.3](#) "Repertorio dei Contenuti e delle Simbologie Grafiche") del particolare o particolari cartografici corrispondenti, nella quale sono riportate tutte le informazioni necessarie per la rappresentazione;
- **nella quarta colonna**, la **denominazione** della sottoclasse riportante i nomi dei particolari cartografici che le fanno riferimento.

Classe :

## OROGRAFIA

Codice 1° impianto	Codice 1° Aggiornam.	Scheda	Denom. della sottoclasse (particolare cart.)
1A000GH	1A10?GH	1-1-01	GHIAlONE, PIETRAIA
1A000IS	1A10?IS	1-1-02	ARENILE, DUNA, DEPOSITO SABBIOSO
1A000RO	1A10?RO	1-1-03	ROCCIA
1A000NE	1A10?NE	1-1-04	GHIACCIAIO, NEVAIO
1L000CR	1L10?CR	1-2-01	LINEA DI ROCCIA
1L000CD	1L10?CD	1-2-02	CURVA DI LIVELLO DIRETTRICE
1L000CI	1L10?CI	1-2-03	CURVA DI LIVELLO INTERMEDIA
1L000CA	1L10?CA	1-2-04	CURVA DI LIVELLO AUSILIARIA
1L000DI	1L10?DI	1-2-05	CURVA DI LIVELLO DIRETTRICE DI DETERMINAZIONE INCERTA
1L000II	1L10?II	1-2-06	CURVA DI LIVELLO INTERMEDIA DI DETERMINAZIONE INCERTA
1L000SC	1L10?SC	1-2-07	SCARPATA (CIGLIO)

1L000SP	1L10?SP	1-2-08	SCARPATA (PIEDE)
1L000SR	1L10?SR	1-2-09	SCARPATA RIVESTITA (CIGLIO)
1L000PS	1L10?PS	1-2-10	LIMITE DI SCARPATA (CIGLIO O PIEDE)
1L000FR	1L10?FR	1-2-11	CALANCO, FRANA
1L000BR	1L10?BR	1-2-12	LINEA DI ROTTURA DEL TERRENO
1P000DE	1P10?DE	1-3-01	SEGNO DI DEPRESSIONE
1P000GO	1P10?GO	1-3-02	GROTTA, CAVERNA CON IMBOCCO IN TERRENO INCLINATO
1P000GV	1P10?GV	1-3-03	GROTTA, CAVERNA CON IMBOCCO IN TERRENO PIANO
1P000PQ	1P10?PQ	1-3-04	PUNTO QUOTATO ISOLATO DI ORIGINE FOTOGRAMMETRICA
1P000AU	1P10?AU	1-3-05	QUOTA AUSILIARIA
1T000VD	1T10?VD	1-4-01	VALORE ALTIMETRICO DI CURVA DIRETTRICE
1T000VP	1T10?VP	1-4-02	VALORE ALTIMETRICO DI PUNTO QUOTATO
1T000OP	1T10?OP	1-4-03	TOPONOMASTICA OROGRAFIA PRINCIPALE
1T000OS	1T10?OS	1-4-04	TOPONOMASTICA OROGRAFIA SECONDARIA
1T000DO	1T10?DO	1-4-05	TOPONOMASTICA OROGRAFIA MINORE

Classe :

## IDROGRAFIA

Codice 1° impianto	Codice 1° Aggiornam.	Scheda	Denom. della sottoclasse (particolare cart.)
2A000SE	2A10?SE	2-1-01	SERBATOIO, TORRE PIEZOMETRICA
2A000SA	2A10?SA	2-1-02	SECCA
2A000MC	2A10?MC	2-1-03	MARICOLTURA
2A000TR	2A10?TR	2-1-04	TORBIERA
2L000FR	2L10?FR	2-2-01	RIVA DI FIUME O CORSO D'ACQUA PERENNE CON LARGHEZZA DEL LETTO RAPPRESENTABILE
2L000FN	2L10?FN	2-2-02	FIUME O CORSO D'ACQUA PERENNE CON LARGHEZZA DEL LETTO NON RAPPRESENTABILE
2L000CR	2L10?CR	2-2-03	RIVA DI CANALE CON LARGHEZZA DEL LETTO RAPPRESENTABILE
2L000CN	2L10?CN	2-2-04	CANALE CON LARGHEZZA DEL LETTO NON RAPPRESENTABILE
2L000CS	2L10?CS	2-2-05	CANALE IRRIGUO SOPRAELEVATO
2L000SC	2L10?SC	2-2-06	SCOLINA
2L000LA	2L10?LA	2-2-07	RIVA BEN DEFINITA DI SPECCHIO D'ACQUA O DI LAGO
2L000PA	2L10?PA	2-2-08	RIVA NON BEN DEFINITA DI SPECCHIO D'ACQUA O DI LAGO; PALUDE
2L000CA	2L10?CA	2-2-09	BORDO DI CASCATA, RAPIDA, PESCAIA, BRIGLIA
2L000DI	2L10?DI	2-2-10	BORDO DI DIGA
2L000VA	2L10?VA	2-2-11	VASCA, ABBEVERATOIO, CISTERNA, PISCINA
2L000MA	2L10?MA	2-2-12	COSTA DI MARE

2L000GU	2L10?GU	2-2-13	COSTA DI LAGUNA
2L000AR	2L10?AR	2-2-14	COSTA ARTIFICIALE, BANCHINA, MOLO, PONTILE
2L000DF	2L10?DF	2-2-15	DIGA FORANEA, BARRIERA FRANGIFLUTTI
2L000CL	2L10?CL	2-2-16	CANALE LAGUNARE, CANALE SUBACQUEO
2L000AC	2L10?AC	2-2-17	ACQUEDOTTO
2P000VC	2P10?VC	2-3-01	SIMBOLO DI VASCA, ABBEVERATOIO, CISTERNA, PISCINA
2P000FO	2P10?FO	2-3-02	FONTANA
2P000SO	2P10?SO	2-3-03	SORGENTE PERENNE
2P000PO	2P10?PO	2-3-04	POZZO
2P000PL	2P10?PL	2-3-05	SIMBOLO DI PALUDE
2P000FA	2P10?FA	2-3-06	FRECCIA DIREZIONE ACQUE
2P000NA	2P10?NA	2-3-07	SIMBOLO DI CANALE NAVIGABILE
2P000BR	2P10?BR	2-3-08	BRICCOLA
2P000BO	2P10?BO	2-3-09	FANALE, BOA LUMINOSA
2P000ID	2P10?ID	2-3-10	IDROVORA
2T000TP	2T10?TP	2-4-01	SCRITTURE IDROGRAFIA PRINCIPALE
2T000TS	2T10?TS	2-4-02	SCRITTURE IDROGRAFIA SECONDARIA
2T000TT	2T10?TT	2-4-03	SCRITTURE IDROGRAFIA MINORE
2T000TI	2T10?TI	2-4-04	SCRITTURE PICCOLI CORSI D'ACQUA, FONTANE, ACQUEDOTTI

Classe :

## VEGETAZIONE

Codice 1° impianto	Codice 1° Aggiornam.	Scheda	Denom. della sottoclasse (particolare cart.)
3A000BC	3A10?BC	3-1-01	BOSCO
3A000BI	3A10?BI	3-1-02	BOSCO ALL'IMPIANTO, VIVAIO
3A000VI	3A10?VI	3-1-03	VIGNETO
3A000OV	3A10?OV	3-1-04	OLIVETO
3A000FR	3A10?FR	3-1-05	FRUTTETO
3A000PI	3A10?PI	3-1-06	PIOPPETO
3A000BS	3A10?BS	3-1-07	BOSCO CON SOTTOBOSCO
3A000RI	3A10?RI	3-1-08	RISAIA
3L000LB	3L10?LB	3-2-01	LIMITE DI BOSCO, TAGLIATA
3L000LC	3L10?LC	3-2-02	LIMITE DI COLTURA AGRARIA
3L000BO	3L10?BO	3-2-03	LIMITE DI BOSCO CON SOTTOBOSCO
3L000FA	3L10?FA	3-2-04	FILARE DI ALBERI
3L000FV	3L10?FV	3-2-05	FILARE DI VITI

3L000VA	3L10?VA	3-2-06	FILARE DI VITI E DI ALBERI
3L000LP	3L10?LP	3-2-07	LIMITE DI PRATO, PASCOLO, MAGREDO, MACCHIA, BRUGHIERA
3P000AL	3P10?AL	3-3-01	ALBERO ISOLATO
3P000VT	3P10?VT	3-3-02	VITE
3P000LA	3P10?LA	3-3-03	LATIFOGLIA
3P000LR	3P10?LR	3-3-04	LARICE
3P000CE	3P10?CE	3-3-05	CEDUO
3P000PP	3P10?PP	3-3-06	PIOPPPO
3P000OL	3P10?OL	3-3-07	OLIVO
3P000FT	3P10?FT	3-3-08	SIMBOLO DI FRUTTETO
3P000CP	3P10?CP	3-3-09	CESPUGLIO
3P000AB	3P10?AB	3-3-10	ABETE
3P000PM	3P10?PM	3-3-11	PINO MUGO
3P000FG	3P10?FG	3-3-12	FAGGIO
3P000CO	3P10?CO	3-3-13	PINO, ALTRA CONIFERA
3P000PS	3P10?PS	3-3-14	SIMBOLO DI PRATO, PASCOLO, MAGREDO
3P000CA	3P10?CA	3-3-15	SIMBOLO DI CANNETO
3P000RS	3P10?RS	3-3-16	SIMBOLO DI RISIAIA

Classe :

## EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE

Codice 1° impianto	Codice 1° Aggiornam.	Scheda	Denom. della sottoclasse (particolare cart.)
4A000ED	4A10?ED	4-1-01	EDIFICIO CIVILE
4A000IN	4A10?IN	4-1-02	STABILIMENTO, OPIFICIO
4A000CU	4A10?CU	4-1-03	EDIFICIO DI CULTO
4A000AF	4A10?AF	4-1-04	EDIFICIO AGRO-FORESTALE, STALLA, RIMESSA ATTREZZI AGRICOLI
4A000SM	4A10?SM	4-1-05	SEDE COMUNALE
4A000EC	4A10?EC	4-1-06	EDIFICIO IN COSTRUZIONE
4A000TP	4A10?TP	4-1-07	TENDONE PRESSURIZZATO
4A000SE	4A10?SE	4-1-08	SERRA A CARATTERE STABILE
4A000TE	4A10?TE	4-1-09	TETTOIA, PENSILINA
4A000BA	4A10?BA	4-1-10	BARACCA, CAPANNA, STRUTTURA PRECARIA
4A000SC	4A10?SC	4-1-11	GRADINATA, SCALA
4A000TO	4A10?TO	4-1-12	TORRE, CAMPANILE, FARO
4A000CE	4A10?CE	4-1-13	CIMITERO



4A000IS	4A10?IS	4-1-14	IMPIANTO SPORTIVO
4A000CA	4A10?CA	4-1-15	CAMPEGGIO
4A000SI	4A10?SI	4-1-16	SERBATOIO PER RAFFINERIE
4A000MO	4A10?MO	4-1-17	MONUMENTO
4A000EL	4A10?EL	4-1-18	CABINA ELETTRICA
4L000RU	4L10?RU	4-2-01	RUDERE
4L000PO	4L10?PO	4-2-02	DELIMITAZIONE INTERNA DI PORTICO
4L000TR	4L10?TR	4-2-03	RUDERE DI TRINCERAMENTO O DI LINEA DI FORTIFICAZIONE
4L000BM	4L10?BM	4-2-04	BASTIONE, MURA
4L000CO	4L10?CO	4-2-05	TRATTO DI DESCRIZIONE CONTINUO
4L000CT	4L10?CT	4-2-06	TRATTO DI DESCRIZIONE TRATTEGGIATO
4L000DV	4L10?DV	4-2-07	DIVISIONE ARCHITETTONICA
4L000SP	4L10?SP	4-2-08	IMPIANTO SPORTIVO (PISTE, CAMPI DA GIOCO)
4P000CF	4P10?CF	4-3-01	CIMINIERA, FORNO
4P000SS	4P10?SS	4-3-02	SILO
4P000MT	4P10?MT	4-3-03	SIMBOLO DI MONUMENTO
4P000CI	4P10?CI	4-3-04	CIPPO
4P000CR	4P10?CR	4-3-05	CROCE ISOLATA
4P000TA	4P10?TA	4-3-06	TABERNACOLO
4P000MS	4P10?MS	4-3-07	SIMBOLO DI SEDE COMUNALE
4P000CM	4P10?CM	4-3-08	SIMBOLO DI CIMITERO
4P000SR	4P10?SR	4-3-09	STAZIONE DI RIFORNIMENTO
4P000CP	4P10?CP	4-3-10	SIMBOLO DI CAMPEGGIO
4P000QG	4P10?QG	4-3-11	QUOTA DI GRONDA
4P000QP	4P10?QP	4-3-12	QUOTA DI PIEDE
4P000CC	4P10?CC	4-3-13	CROCE DI CHIESA
4P000FA	4P10?FA	4-3-14	SIMBOLO DI FARO
4P000AR	4P10?AR	4-3-15	RESTO ARCHEOLOGICO
4P000SA	4P10?SA	4-3-16	SAETTA
4T000TC	4T10?TC	4-4-01	TOPONOMASTICA CAPOLUOGHI DI PROVINCIA
4T000CL	4T10?CL	4-4-02	TOPONOMASTICA CAPOLUOGHI
4T000CN	4T10?CN	4-4-03	TOPONOMASTICA CENTRI ABITATI
4T000EF	4T10?EF	4-4-04	TOPONOMASTICA EDIFICI

Classe :

## VIABILITA' E FERROVIE

Codice 1° impianto	Codice 1° Aggiornam.	Scheda	Denom. della sottoclasse (particolare cart.)
5L000AU	5L10P <sup>1</sup> AU	5-2-01	BORDO DI AUTOSTRADA
5L000SP	5L10P <sup>1</sup> SP	5-2-02	BORDO DI STRADA PRINCIPALE A FONDO ARTIFICIALE
5L000ST	5L10P <sup>1</sup> ST	5-2-03	BORDO DI STRADA SECONDARIA A FONDO ARTIFICIALE
5L000ME	5L10P <sup>1</sup> ME	5-2-04	SPARTITRAFFICO O MEZZERIA
5L000CA	5L10P <sup>1</sup> CA	5-2-05	BORDO DI ROTABILE A FONDO NATURALE
5L000CM	5L10P <sup>1</sup> CM	5-2-06	BORDO DI ROTABILE A FONDO NATURALE CON MURI
5L000MU	5L10P <sup>1</sup> MU	5-2-07	MULATTIERA
5L000SE	5L10P <sup>1</sup> SE	5-2-08	SENTIERO
5L000SO	5L10P <sup>1</sup> SO	5-2-09	BORDO DI STRADA IN COSTRUZIONE
5L000MA	5L10P <sup>1</sup> MA	5-2-10	MARCIAPIEDE
5L000AS	5L10P <sup>1</sup> AS	5-2-11	AIUOLA SPARTITRAFFICO
5L000PO	5L10P <sup>1</sup> PO	5-2-12	PONTE, VIADOTTO
5L000PA	5L10P <sup>1</sup> PA	5-2-13	PASSERELLA
5L000FO	5L10P <sup>1</sup> FO	5-2-14	FERROVIA A SCARTAMENTO ORDINARIO
5L000FC	5L10P <sup>1</sup> FC	5-2-15	FERROVIA IN COSTRUZIONE
5L000FD	5L10P <sup>1</sup> FD	5-2-16	FERROVIA IN DISARMO O ABBANDONO
5L000SF	5L10P <sup>1</sup> SF	5-2-17	BORDO DI SEDE FERROVIARIA
5L000TR	5L10P <sup>1</sup> TR	5-2-18	TRANVIA E FERROVIA A SCARTAMENTO RIDOTTO
5L000TC	5L10P <sup>1</sup> TC	5-2-19	TRANVIA A CREMAGLIERA, FUNICOLARE
5L000AE	5L10P <sup>1</sup> AE	5-2-20	PISTA AEROPORTUALE
5L000BS	5L10P <sup>1</sup> BS	5-2-21	BANCHINA STAZIONE FERROVIARIA
5L000IG	5L10P <sup>1</sup> IG	5-2-22	IMBOCCO GALLERIA STRADALE O FERROVIARIA
5L000GS	5L10P <sup>1</sup> GS	5-2-23	GALLERIA STRADALE O FERROVIARIA
5L000TO	5L10P <sup>1</sup> TO	5-2-24	PASSAGGIO D' ACQUA CANALIZZATO, TOMBINO
5L000SI	5L10P <sup>1</sup> SI	5-2-25	SENTIERO CAI
5P000CI	5P10P <sup>1</sup> CI	5-3-01	CIPPO CHILOMETRICO
5P000PV	5P10P <sup>1</sup> PV	5-3-02	SIMBOLO DI PASSO O VALICO
5P000IS	5P10P <sup>1</sup> IS	5-3-03	INIZIO SENTIERO
5P000FS	5P10P <sup>1</sup> FS	5-3-04	FINE SENTIERO
5T000VI	5T10P <sup>1</sup> VI	5-4-01	SCRITTURE VIABILITA'
5T000FE	5T10P <sup>1</sup> FE	5-4-02	SCRITTURE FERROVIE
5T000TS	5T10P <sup>1</sup> TS	5-4-03	SCRITTURE SENTIERI

5T000SS	5T10?SS	5-4-04	SCRITTURE DI SERVIZIO ALLA SENTIERISTICA
---------	---------	--------	--

Classe :

## RETI TECNOLOGICHE E IMPIANTI DI SERVIZIO

Codice 1° impianto	Codice 1° Aggiornam.	Scheda	Denom. della sottoclasse (particolare cart.)
6A000RS	6A10?RS	6-1-01	IMPIANTO DI SMALTIMENTO DI RIFIUTI SOLIDI
6A000DI	6A10?DI	6-1-02	DISCARICA
6A000DE	6A10?DE	6-1-03	IMPIANTO DI DEPURAZIONE ACQUE
6L000OL	6L10?OL	6-2-01	OLEODOTTO
6L000MS	6L10?MS	6-2-02	METANODOTTO
6L000LE	6L10?LE	6-2-03	ELETTRODOTTO
6L000TC	6L10?TC	6-2-04	TELEFERICA STABILE PER MATERIALI
6L000FS	6L10?FS	6-2-05	FUNIVIA, SEGGIOVIA, CABINOVIA, TELECABINA
6L000IS	6L10?IS	6-2-06	IMBOCCO GALLERIA PER OPERE VARIE
6L000GR	6L10?GR	6-2-07	GALLERIA PER OPERE VARIE
6L000CF	6L10?CF	6-2-08	CONDOTTA FORZATA
6L000SC	6L10?SC	6-2-09	LIMITE PISTA DA SCI
6P000TA	6P10?TA	6-3-01	TRASFORMATORE AEREO
6P000PL	6P10?PL	6-3-02	PALO DI LINEA ELETTRICA, PILONE
6P000TE	6P10?TE	6-3-03	TRALICCIO
6P000AN	6P10?AN	6-3-04	ANTENNA PER TELECOMUNICAZIONI
6P000EN	6P10?EN	6-3-05	IMPIANTO DI SERVIZIO DI RETI ENERGETICHE
6P000PS	6P10?PS	6-3-06	SIMBOLO DI PISTA DA SCI
6T000SP	6T10?SP	6-4-01	SCRITTURE RETI E IMPIANTI PRINCIPALI
6T000SS	6T10?SS	6-4-02	SCRITTURE RETI E IMPIANTI SECONDARI

Classe :

## ELEMENTI DIVISORI DEL TERRENO

Codice 1° impianto	Codice 1° Aggiornam.	Scheda	Denom. della sottoclasse (particolare cart.)
7L000MD	7L10?MD	7-2-01	MURO IN MURATURA
7L000SC	7L10?SC	7-2-02	MURO A SECCO
7L000MS	7L10?MS	7-2-03	MURO DI SOSTEGNO
7L000SE	7L10?SE	7-2-04	PALIZZATA, CANCELLATA, STACCIONATA, FILO SPINATO
7L000SI	7L10?SI	7-2-05	SIEPE

Classe :

## LIMITI AMMINISTRATIVI

Codice 1° impianto	Codice 1° Aggiornam.	Scheda	Denom. della sottoclasse (particolare cart.)
8L000LC	8L10?LC	8-2-01	LIMITE DI COMUNE
8L000LP	8L10?LP	8-2-02	LIMITE DI PROVINCIA
8L000LR	8L10?LR	8-2-03	LIMITE DI REGIONE
8L000LS	8L10?LS	8-2-04	LIMITE DI STATO
8P000CC	8P10?CC	8-3-01	CIPPO LIMITE DI STATO

Classe :

## PUNTI NOTI E DERIVATI

Codice 1° impianto	Codice 1° Aggiornam.	Scheda	Denom. della sottoclasse (particolare cart.)
9P000G1	9P10?G1	9-3-01	VERTICE DELLA RETE GEODETICA IGM DEL PRIMO ORDINE (VT)
9P000G2	9P10?G2	9-3-02	VERTICE DELLA RETE GEODETICA IGM DEL SECONDO ORDINE (VT)
9P000G3	9P10?G3	9-3-03	VERTICE DELLA RETE GEODETICA IGM DEL TERZO ORDINE (VT)
9P000G4	9P10?G4	9-3-04	VERTICE DELLA RETE GEODETICA IGM DEL QUARTO ORDINE (VT)
9P000RR	9P10?RR	9-3-05	PUNTO DELLA RETE GEODETICA DI RAFFITTIMENTO (VTR)
9P000CA	9P10?CA	9-3-06	CAPOSALDO DI LIVELLAZIONE GEOMETRICA
9P000FI	9P10?FI	9-3-07	PUNTO FIDUCIALE DERIVATO
9P000FF	9P10?FF	9-3-08	PUNTO DI LEGAME
9P000PA	9P10?PA	9-3-09	PUNTO FOTOGRAMMETRICO DI APPOGGIO
9T000PN	9T10?PN	9-4-01	VALORE ALTIMETRICO DI PUNTO NOTO.