



.....

1. INTRODUZIONE

Il presente documento specifica le modalità di codifica, l'organizzazione in sottoclassi e classi e le vestizioni grafiche dei contenuti (particolari cartografici) previsti per la Carta Tecnica Regionale Numerica del Friuli-Venezia Giulia (C.T.R.N.).

Esso costituisce la parte che nel capitolato tradizionale trattava dei contenuti, norme per il disegno e segni convenzionali della carta e integra tali indicazioni con gli elementi informatici necessari per la gestione della cartografia numerica.

Quanto di seguito esposto, quindi, tiene conto da una parte della necessità di fornire una rappresentazione generale della morfologia, delle acque, della vegetazione e delle opere dell'uomo, riportando tutto ciò che può essere rappresentato in relazione ad una giusta densità della trama cartografica, ma senza alcun orientamento tematico preponderante; dall'altra dell'esigenza di predisporre i dati per l'utilizzo in un sistema informativo territoriale.

Per le prescrizioni tecniche, le indicazioni inerenti agli aspetti informatici e la terminologia adottata che sono alla base di quanto nel seguito esposto, si rimanda al Capitolato Speciale di Appalto.

Nei casi dubbi o per quant'altro nel seguito non esplicitamente specificato, si farà comunque sempre riferimento alla Direzione Lavori.



.....

Il presente documento risulta così composto:

- il cap.2, "PARTICOLARI CARTOGRAFICI", presenta un quadro sinottico di tutti i contenuti previsti per la formazione della C.T.R.N. e, relativamente a ciascun particolare, una scheda dettagliata di descrizione;
- il cap.3, "SEGNI CONVENZIONALI E CARATTERI PER LE SCRITTURE", raccoglie i segni grafici (simboli, linee, campiture) e i tipi di caratteri da utilizzarsi nella rappresentazione cartografica.



2. PARTICOLARI CARTOGRAFICI

Nella rappresentazione alla scala 1:5.000, la maggioranza degli elementi del territorio e' 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, poligonal, poligoni), simboli e scritte, e genericamente indicati come particolari cartografici (vedi anche il "Capitolato Speciale di Appalto").



.....

2.1 INFORMAZIONI ALTIMETRICHE

La posizione di ogni punto della C.T.R.N. e' 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 par. 2.2 o dove non altrimenti specificato.

Con riferimento al "Capitolato Speciale di Appalto", la quota non è considerata significativa solo nel caso di linee di taglio o punti analitici di bordo e per le sottoclassi di seguito specificate;

scritture:

- 1T000VD VALORE ALTIMETRICO DI CURVA DIRETTRICE
- 1T000VP VALORE ALTIMETRICO DI PUNTO QUOTATO
- 1T000OP TOPONOMASTICA OROGRAFIA PRINCIPALE
- 1T000OS TOPONOMASTICA OROGRAFIA SECONDARIA
- 1T000DO TOPONOMASTICA OROGRAFIA MINORE
- 2T000TP SCRITTURE IDROGRAFIA PRINCIPALE
- 2T000TS SCRITTURE IDROGRAFIA SECONDARIA
- 2T000TT SCRITTURE IDROGRAFIA MINORE
- 2T000TI SCRITTURE PICCOLI CORSI D'ACQUA, ...
- 4T000TC TOPONOMASTICA CAPOLUOGHI DI PROVINCIA
- 4T000CL TOPONOMASTICA CAPOLUOGHI
- 4T000CN TOPONOMASTICA CENTRI ABITATI
- 4T000EF TOPONOMASTICA EDIFICI
- 5T000VI SCRITTURE VIABILITA`
- 5T000FE SCRITTURE FERROVIE
- 5T000TS SCRITTURE SENTIERI
- 5T000SS SCRITTURE DI SERVIZIO ALLA SENTIERISTICA
- 6T000SP SCRITTURE RETI E IMPIANTI PRINCIPALI
- 6T000SS SCRITTURE RETI E IMPIANTI SECONDARI
- 9T000PN VALORE ALTIMETRICO DI PUNTO NOTO;

limiti amministrativi:

- 8L000LC LIMITE DI COMUNE



-
- 8L000LP LIMITE DI PROVINCIA
 - 8L000LR LIMITE DI REGIONE
 - 8L000LS LIMITE DI STATO;

altre sottoclassi:

- 2L000AC ACQUEDOTTO
- 5L000GS GALLERIA STRADALE O FERROVIARIA
- 6L000OL OLEODOTTO
- 6L000MS METANODOTTO
- 6L000GR GALLERIA PER OPERE VARIE.

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



2.2 VOLUMETRIE

Con riferimento a quanto specificato nel “Capitolato Speciale di Appalto”, 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 cui tale informazione è richiesta sono le seguenti :

- 2A000SE SERBATOIO, TORRE PIEZOMETRICA
- 4A000ED EDIFICIO CIVILE
- 4A000IN STABILIMENTO, OPIFICIO
- 4A000CU EDIFICIO DI CULTO
- 4A000AF EDIFICIO AGRO-FORESTALE, STALLA, RIMESSA
ATTREZZI AGRICOLI
- 4A000SM SEDE COMUNALE
- 4A000SE SERRA A CARATTERE STABILE
- 4A000TE TETTOIA, PENSILINA
- 4A000BA BARACCA, CAPANNA, STRUTTURA PRECARIA
- 4A000TO TORRE, CAMPANILE, FARO
- 4A000SI SERBATOIO PER RAFFINERIE
- 4A000EL 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.



.....

2.3 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 poligonali 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.

Viene nel seguito riportato l'elenco di tutte le classi e, per ciascuna di esse, delle 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".

Per ciascuna sottoclasse viene specificato

- il codice identificativo completo, indicante classe, tipo del particolare cartografico ("Area", "Linea", "Punto", "Testo") e sottoclasse (cfr. "Capitolato Speciale di Appalto);
- il codice della scheda descrittiva del particolare o particolari cartografici corrispondenti, nella quale sono riportate tutte le informazioni necessarie per la rappresentazione;
- la denominazione della sottoclasse riportante i nomi dei particolari cartografici che le fanno riferimento.



.....

Classe :

OROGRAFIA

Codice	Scheda	Denom. della sottoclasse (particolare cart.)
-
- 1A000GH	1-1-01	GHIAIONE, PIETRAIA
- 1A000IS	1-1-02	ARENILE, DUNA, DEPOSITO SABBIOSO
- 1A000RO	1-1-03	ROCCIA
- 1A000NE	1-1-04	GHIACCIAIO, NEVAIO
- 1L000CR	1-2-01	LINEA DI ROCCIA
- 1L000CD	1-2-02	CURVA DI LIVELLO DIRETTRICE
- 1L000CI	1-2-03	CURVA DI LIVELLO INTERMEDIA
- 1L000CA	1-2-04	CURVA DI LIVELLO AUSILIARIA
- 1L000DI	1-2-05	CURVA DI LIVELLO DIRETTRICE DI DETERMINAZIONE INCERTA
- 1L000II	1-2-06	CURVA DI LIVELLO INTERMEDIA DI DETERMINAZIONE INCERTA
- 1L000SC	1-2-07	SCARPATA (CIGLIO)
- 1L000SP	1-2-08	SCARPATA (PIEDE)
- 1L000SR	1-2-09	SCARPATA RIVESTITA (CIGLIO)
- 1L000PS	1-2-10	LIMITE DI SCARPATA (CIGLIO O PIEDE)
- 1L000FR	1-2-11	CALANCO, FRANA
- 1L000BR	1-2-12	LINEA DI ROTTURA DEL TERRENO
- 1P000DE	1-3-01	SEGNO DI DEPRESSIONE
- 1P000GO	1-3-02	GROTTA, CAVERNA CON IMBOCCO IN TERRENO INCLINATO
- 1P000GV	1-3-03	GROTTA, CAVERNA CON IMBOCCO IN TERRENO PIANO
- 1P000PQ	1-3-04	PUNTO QUOTATO ISOLATO DI ORIGINE FOTOGRAMMETRICA
- 1P000AU	1-3-05	QUOTA AUSILIARIA
- 1T000VD	1-4-01	VALORE ALTIMETRICO DI CURVA DIRETTRICE
- 1T000VP	1-4-02	VALORE ALTIMETRICO DI PUNTO QUOTATO
- 1T000OP	1-4-03	TOPONOMASTICA OROGRAFIA PRINCIPALE
- 1T000OS	1-4-04	TOPONOMASTICA OROGRAFIA SECONDARIA
- 1T000DO	1-4-05	TOPONOMASTICA OROGRAFIA MINORE



.....

Classe :

IDROGRAFIA

Codice	Scheda	Denom. della sottoclasse (particolare cart.)
-
- 2A000SE	2-1-01	SERBATOIO, TORRE PIEZOMETRICA
- 2A000SA	2-1-02	SECCA
- 2A000MC	2-1-03	MARICOLTURA
- 2A000TR	2-1-04	TORBIERA
- 2L000FR	2-2-01	RIVA DI FIUME O CORSO D'ACQUA PERENNE CONLARGHEZZA DEL LETTO RAPPRESENTABILE
- 2L000FN	2-2-02	FIUME O CORSO D'ACQUA PERENNE CON LARGHEZZA DEL LETTO NON RAPPRESENTABILE
- 2L000CR	2-2-03	RIVA DI CANALE CON LARGHEZZA DEL LETTO RAPPRESENTABILE
- 2L000CN	2-2-04	CANALE CON LARGHEZZA DEL LETTO NON RAPPRESENTABILE
- 2L000CS	2-2-05	CANALE IRRIGUO SOPRAELEVATO
- 2L000SC	2-2-06	SCOLINA
- 2L000LA	2-2-07	RIVA BEN DEFINITA DI SPECCHIO D'ACQUA O DI LAGO
- 2L000PA	2-2-08	RIVA NON BEN DEFINITA DI SPECCHIO D'ACQUA O DI LAGO; PALUDE
- 2L000CA	2-2-09	BORDO DI CASCATA, RAPIDA, PESCAIA, BRIGLIA
- 2L000DI	2-2-10	BORDO DI DIGA
- 2L000VA	2-2-11	VASCA, ABBEVERATOIO, CISTERNA, PISCINA
- 2L000MA	2-2-12	COSTA DI MARE
- 2L000GU	2-2-13	COSTA DI LAGUNA
- 2L000AR	2-2-14	COSTA ARTIFICIALE, BANCHINA, MOLO, PONTILE
- 2L000DF	2-2-15	DIGA FORANEA, BARRIERA FRANGIFLUTTI
- 2L000CL	2-2-16	CANALE LAGUNARE, CANALE SUBACQUEO
- 2L000AC	2-2-17	ACQUEDOTTO
- 2P000VC	2-3-01	SIMBOLO DI VASCA, ABBEVERATOIO, CISTERNA, PISCINA
- 2P000FO	2-3-02	FONTANA
- 2P000SO	2-3-03	SORGENTE PERENNE
- 2P000PO	2-3-04	POZZO
- 2P000PL	2-3-05	SIMBOLO DI PALUDE
- 2P000FA	2-3-06	FRECCIA DIREZIONE ACQUE
- 2P000NA	2-3-07	SIMBOLO DI CANALE NAVIGABILE
- 2P000BR	2-3-08	BRICCOLA
- 2P000BO	2-3-09	FANALE, BOA LUMINOSA
- 2P000ID	2-3-10	IDROVORA
- 2T000TP	2-4-01	SCRITTURE IDROGRAFIA PRINCIPALE
- 2T000TS	2-4-02	SCRITTURE IDROGRAFIA SECONDARIA
- 2T000TT	2-4-03	SCRITTURE IDROGRAFIA MINORE
- 2T000TI	2-4-04	SCRITTURE PICCOLI CORSI D'ACQUA, FONTANE, ACQUEDOTTI



.....

Classe :

VEGETAZIONE

Codice	Scheda	Denom. della sottoclasse (particolare cart.)
-
- 3A000BC	3-1-01	BOSCO
- 3A000BI	3-1-02	BOSCO ALL'IMPIANTO, VIVAIO
- 3A000VI	3-1-03	VIGNETO
- 3A000OV	3-1-04	OLIVETO
- 3A000FR	3-1-05	FRUTTETO
- 3A000PI	3-1-06	PIOPPETO
- 3A000BS	3-1-07	BOSCO CON SOTTOBOSCO
- 3A000RI	3-1-08	RISAIA
- 3L000LB	3-2-01	LIMITE DI BOSCO, TAGLIATA
- 3L000LC	3-2-02	LIMITE DI COLTURA AGRARIA
- 3L000BO	3-2-03	LIMITE DI BOSCO CON SOTTOBOSCO
- 3L000FA	3-2-04	FILARE DI ALBERI
- 3L000FV	3-2-05	FILARE DI VITI
- 3L000VA	3-2-06	FILARE DI VITI E DI ALBERI
- 3L000LP	3-2-07	LIMITE DI PRATO, PASCOLO, MAGREDO, MACCHIA, BRUGHIERA
- 3P000AL	3-3-01	ALBERO ISOLATO
- 3P000VT	3-3-02	VITE
- 3P000LA	3-3-03	LATIFOGLIA
- 3P000LR	3-3-04	LARICE
- 3P000CE	3-3-05	CEDUO
- 3P000PP	3-3-06	PIOPPO
- 3P000OL	3-3-07	OLIVO
- 3P000FT	3-3-08	SIMBOLO DI FRUTTETO
- 3P000CP	3-3-09	CESPUGLIO
- 3P000AB	3-3-10	ABETE
- 3P000PM	3-3-11	PINO MUGO
- 3P000FG	3-3-12	FAGGIO
- 3P000CO	3-3-13	PINO, ALTRA CONIFERA
- 3P000PS	3-3-14	SIMBOLO DI PRATO, PASCOLO, MAGREDO
- 3P000CA	3-3-15	SIMBOLO DI CANNETO
- 3P000RS	3-3-16	SIMBOLO DI RISAIA



.....
Classe :

EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE

Codice	Scheda	Denom. della sottoclasse (particolare cart.)
-
- 4A000ED	4-1-01	EDIFICIO CIVILE
- 4A000IN	4-1-02	STABILIMENTO, OPIFICIO
- 4A000CU	4-1-03	EDIFICIO DI CULTO
- 4A000AF	4-1-04	EDIFICIO AGRO-FORESTALE, STALLA, RIMESSA ATTREZZI AGRICOLI
- 4A000SM	4-1-05	SEDE COMUNALE
- 4A000EC	4-1-06	EDIFICIO IN COSTRUZIONE
- 4A000TP	4-1-07	TENDONE PRESSURIZZATO
- 4A000SE	4-1-08	SERRA A CARATTERE STABILE
- 4A000TE	4-1-09	TETTOIA, PENSILINA
- 4A000BA	4-1-10	BARACCA, CAPANNA, STRUTTURA PRECARIA
- 4A000SC	4-1-11	GRADINATA, SCALA
- 4A000TO	4-1-12	TORRE, CAMPANILE, FARO
- 4A000CE	4-1-13	CIMITERO
- 4A000IS	4-1-14	IMPIANTO SPORTIVO
- 4A000CA	4-1-15	CAMPEGGIO
- 4A000SI	4-1-16	SERBATOIO PER RAFFINERIE
- 4A000MO	4-1-17	MONUMENTO
- 4A000EL	4-1-18	CABINA ELETTRICA
- 4L000RU	4-2-01	RUDERE
- 4L000PO	4-2-02	DELIMITAZIONE INTERNA DI PORTICO
- 4L000TR	4-2-03	RUDERE DI TRINCERAMENTO O DI LINEA DI FORTIFICAZIONE
- 4L000BM	4-2-04	BASTIONE, MURA
- 4L000CO	4-2-05	TRATTO DI DESCRIZIONE CONTINUO
- 4L000CT	4-2-06	TRATTO DI DESCRIZIONE TRATTEGGIATO
- 4L000DV	4-2-07	DIVISIONE ARCHITETTONICA
- 4L000SP	4-2-08	IMPIANTO SPORTIVO (PISTE, CAMPI DA GIOCO)
- 4P000CF	4-3-01	CIMINIERA, FORNO
- 4P000SS	4-3-02	SILO
- 4P000MT	4-3-03	SIMBOLO DI MONUMENTO
- 4P000CI	4-3-04	CIPPO
- 4P000CR	4-3-05	CROCE ISOLATA
- 4P000TA	4-3-06	TABERNACOLO
- 4P000MS	4-3-07	SIMBOLO DI SEDE COMUNALE
- 4P000CM	4-3-08	SIMBOLO DI CIMITERO
- 4P000SR	4-3-09	STAZIONE DI RIFORNIMENTO
- 4P000CP	4-3-10	SIMBOLO DI CAMPEGGIO
- 4P000QG	4-3-11	QUOTA DI GRONDA
- 4P000QP	4-3-12	QUOTA DI PIEDE
- 4P000CC	4-3-13	CROCE DI CHIESA
- 4P000FA	4-3-14	SIMBOLO DI FARO
- 4P000AR	4-3-15	RESTO ARCHEOLOGICO
- 4P000SA	4-3-16	SAETTA
- 4T000TC	4-4-01	TOPONOMASTICA CAPOLUOGHI DI PROVINCIA
- 4T000CL	4-4-02	TOPONOMASTICA CAPOLUOGHI
- 4T000CN	4-4-03	TOPONOMASTICA CENTRI ABITATI
- 4T000EF	4-4-04	TOPONOMASTICA EDIFICI



.....

Classe :

VIABILITA' E FERROVIE

Codice	Scheda	Denom. della sottoclasse (particolare cart.)
-
- 5L000AU	5-2-01	BORDO DI AUTOSTRADA
- 5L000SP	5-2-02	BORDO DI STRADA PRINCIPALE A FONDO ARTIFICIALE
- 5L000ST	5-2-03	BORDO DI STRADA SECONDARIA A FONDO ARTIFICIALE
- 5L000ME	5-2-04	SPARTITRAFFICO O MEZZERIA
- 5L000CA	5-2-05	BORDO DI ROTABILE A FONDO NATURALE
- 5L000CM	5-2-06	BORDO DI ROTABILE A FONDO NATURALE CON MURI
- 5L000MU	5-2-07	MULATTIERA
- 5L000SE	5-2-08	SENTIERO
- 5L000SO	5-2-09	BORDO DI STRADA IN COSTRUZIONE
- 5L000MA	5-2-10	MARCIAPIEDE
- 5L000AS	5-2-11	AIUOLA SPARTITRAFFICO
- 5L000PO	5-2-12	PONTE, VIADOTTO
- 5L000PA	5-2-13	PASSERELLA
- 5L000FO	5-2-14	FERROVIA A SCARTAMENTO ORDINARIO
- 5L000FC	5-2-15	FERROVIA IN COSTRUZIONE
- 5L000FD	5-2-16	FERROVIA IN DISARMO O ABBANDONO
- 5L000SF	5-2-17	BORDO DI SEDE FERROVIARIA
- 5L000TR	5-2-18	TRANVIA E FERROVIA A SCARTAMENTO RIDOTTO
- 5L000TC	5-2-19	TRANVIA A CREMAGLIERA, FUNICOLAR E
- 5L000AE	5-2-20	PISTA AEROPORTUALE
- 5L000BS	5-2-21	BANCHINA STAZIONE FERROVIARIA
- 5L000IG	5-2-22	IMBOCCO GALLERIA STRADALE O FERROVIARIA
- 5L000GS	5-2-23	GALLERIA STRADALE O FERROVIARIA
- 5L000TO	5-2-24	PASSAGGIO D' ACQUA CANALIZZATO, TOMBINO
- 5L000SI	5-2-25	SENTIERO CAI
- 5P000CI	5-3-01	CIPPO CHILOMETRICO
- 5P000PV	5-3-02	SIMBOLO DI PASSO O VALICO
- 5P000IS	5-3-03	INIZIO SENTIERO
- 5P000FS	5-3-04	FINE SENTIERO
- 5T000VI	5-4-01	SCRITTURE VIABILITA'
- 5T000FE	5-4-02	SCRITTURE FERROVIE
- 5T000TS	5-4-04	SCRITTURE SENTIERI
- 5T000SS	5-4-04	SCRITTURE DI SERVIZIO ALLA SENTIERISTICA



.....

Classe :

RETI TECNOLOGICHE E IMPIANTI DI SERVIZIO

Codice	Scheda	Denom. della sottoclasse (particolare cart.)
-
- 6A000RS	6-1-01	IMPIANTO DI SMALTIMENTO DI RIFIUTI SOLIDI
- 6A000DI	6-1-02	DISCARICA
- 6A000DE	6-1-03	IMPIANTO DI DEPURAZIONE ACQUE
- 6L000OL	6-2-01	OLEODOTTO
- 6L000MS	6-2-02	METANODOTTO
- 6L000LE	6-2-03	ELETTRODOTTO
- 6L000TC	6-2-04	TELEFERICA STABILE PER MATERIALI
- 6L000FS	6-2-05	FUNIVIA, SEGGIOVIA, CABINOVIA, TELECABINA
- 6L000IS	6-2-06	IMBOCCO GALLERIA PER OPERE VARIE
- 6L000GR	6-2-07	GALLERIA PER OPERE VARIE
- 6L000CF	6-2-08	CONDOTTA FORZATA
- 6L000SC	6-2-09	LIMITE DI PISTA DA SCI
- 6P000TA	6-3-01	TRASFORMATORE AEREO
- 6P000PL	6-3-02	PALO DI LINEA ELETTRICA, PILONE
- 6P000TE	6-3-03	TRALICCIO
- 6P000AN	6-3-04	ANTENNA PER TELECOMUNICAZIONI
- 6P000EN	6-3-05	IMPIANTO DI SERVIZIO DI RETI ENERGETICHE
- 6P000PS	6-3-06	SIMBOLO DI PISTA DA SCI
- 6T000SP	6-4-01	SCRITTURE RETI E IMPIANTI PRINCIPALI
- 6T000SS	6-4-02	SCRITTURE RETI E IMPIANTI SECONDARI



.....
Classe :

ELEMENTI DIVISORI DEL TERRENO

	Codice	Scheda	Denom. della sottoclasse (particolare cart.)
-
-	7L000MD	7-2-01	MURO IN MURATURA
-	7L000SC	7-2-02	MURO A SECCO
-	7L000MS	7-2-03	MURO DI SOSTEGNO
-	7L000SE	7-2-04	PALIZZATA, CANCELLATA, STACCIONATA, FILO SPINATO
-	7L000SI	7-2-05	SIEPE



.....
Classe :

LIMITI AMMINISTRATIVI

	Codice	Scheda	Denom. della sottoclasse (particolare cart.)
-
-	8L000LC	8-2-01	LIMITE DI COMUNE
-	8L000LP	8-2-02	LIMITE DI PROVINCIA
-	8L000LR	8-2-03	LIMITE DI REGIONE
-	8L000LS	8-2-04	LIMITE DI STATO
-	8P000CC	8-3-01	CIPPO LIMITE DI STATO



.....
Classe :

PUNTI NOTI E DERIVATI

Codice	Scheda	Denom. della sottoclasse (particolare cart.)
-
- 9P000G1	9-3-01	VERTICE DELLA RETE GEODETICA IGM DEL PRIMO ORDINE (VT)
- 9P000G2	9-3-02	VERTICE DELLA RETE GEODETICA IGM DEL SECONDO ORDINE (VT)
- 9P000G3	9-3-03	VERTICE DELLA RETE GEODETICA IGM DEL TERZO ORDINE (VT)
- 9P000G4	9-3-04	VERTICE DELLA RETE GEODETICA IGM DEL QUARTO ORDINE (VT)
- 9P000RR	9-3-05	PUNTO DELLA RETE GEODETICA DI RAFFITTIMENTO (VTR)
- 9P000CA	9-3-06	CAPOSALDO DI LIVELLAZIONE GEOMETRICA
- 9P000FI	9-3-07	PUNTO FIDUCIALE DERIVATO
- 9P000FF	9-3-08	PUNTO DI LEGAME
- 9P000PA	9-3-09	PUNTO FOTOGRAMMETRICO DI APPOGGIO
- 9T000PN	9-4-01	VALORE ALTIMETRICO DI PUNTO NOTO.



2.4 SCHEDE DESCRITTIVE

In questo paragrafo sono riportate le schede descrittive dei particolari cartografici, corrispondenti alle sottoclassi elencate al paragrafo precedente.

In ognuna di esse sono indicati:

- il nome e il codice di classe
- il nome e il codice di sottoclasse
- il tipo di particolare cartografico (Area, Linea, Punto o Testo)
- le caratteristiche grafiche
- un esempio di rappresentazione
- le eventuali note esplicative.

Per i particolari che lo richiedono sono inoltre precisate le seguenti caratteristiche:

a) per quanto riguarda i simboli:

- base del rettangolo d'ingombro (box) del simbolo
- altezza del box del simbolo
- inclinazione del box, con centro di rotazione sul punto di applicazione del simbolo, intesa come l'angolo con segno compreso tra il semiasse positivo Est e la direzione orientata alla base del box (l'orientamento è assunto tale che risulti verso destra nel caso di inclinazione nulla); l'angolo è misurato a partire dal semiasse positivo Est ed è espresso in gradi centesimali; come verso positivo per gli angoli è assunto quello antiorario;

b) per quanto riguarda i testi:

- base del box dei caratteri
- altezza del box dei caratteri
- spazio tra i box dei caratteri.



.....

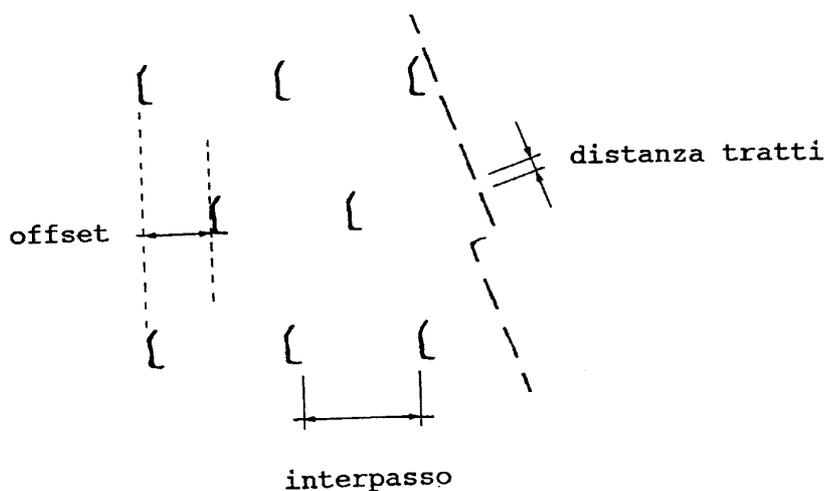
Inoltre, per la rappresentazione di linee o di campiture (patterns), viene usata la seguente terminologia:

- distanza tratti: spazio che intercorre, nelle linee tratteggiate, tra un segmento ed il successivo;
- interpasso : nei casi di linee o campiture create con simboli, distanza tra il box di un simbolo e quello successivo;
- offset : soluzione grafica che prevede, nel caso di campiture, linee convenzionali sfalsate una rispetto all'altra, di una data distanza.

Dove non altrimenti specificato tutte le dimensioni lineari riportate sulle schede sono da intendersi in millimetri e gli angoli sono espressi in gradi centesimali.

Per brevità, normalmente nelle schede le unità di misura sono omesse.

Vengono altresì riportate due rappresentazioni grafiche contenenti rispettivamente il particolare cartografico in esame, ingrandito al fine di agevolarne la comprensione delle caratteristiche, e un esempio dello stesso, nel contesto della carta alla scala 1:5.000, nella versione numerica, quando già disponibile, o in quella tradizionale, a titolo indicativo.





OROGRAFIA



Particolare cartografico

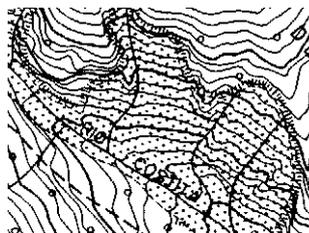
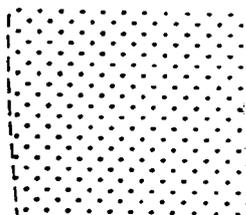
Scheda 1-1-01

GHIAIONE, PIETRAIA

Classe	: OROGRAFIA
Codice di classe	: 1
Sottoclasse	: GHIAIONE, PIETRAIA
Codice di sottoclasse	: 000GH
Tipo	: AREA

Codice di campitura (tratteggio breve)	: 1
lunghezza del tratto	= 0.20
distanza tra i tratti	= 1.00
spessore linea per campitura	= 0.13
distanza tra le linee	= 1.00
offset	= 0.50
Codice di linea di bordo (linea tratteggiata)	: 5
lunghezza del tratto	= 1.00
distanza tra i tratti	= 0.50
spessore linea di bordo	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE

Unitamente vengono rappresentate, per quanto possibile, anche le curve di livello.



Particolare cartografico

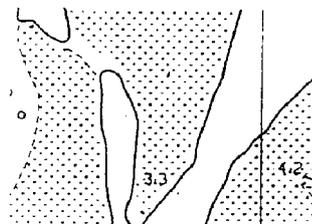
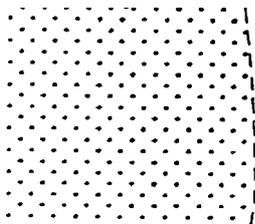
Scheda 1-1-02

ARENILE, DUNA, DEPOSITO SABBIOSO

Classe	: OROGRAFIA
Codice di classe	: 1
Sottoclasse	: ARENILE, DUNA, DEPOSITO SABBIOSO
Codice di sottoclasse	: 000IS
Tipo	: AREA

Codice di campitura (tratteggio breve)	: 1
lunghezza del tratto	= 0.20
distanza tra i tratti	= 1.00
spessore linea per campitura	= 0.13
distanza tra le linee	= 1.00
offset	= 0.50
Codice di linea di bordo (linea tratteggiata)	: 5
lunghezza del tratto	= 1.00
distanza tra i tratti	= 0.50
spessore linea di bordo	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA





NOTE:

Arenili, dune, depositi sabbiosi sono resi nella loro forma alla data del rilievo.

La linea tratteggiata che ne indica il bordo verrà rappresentata qualora questo non risulti ben definito da altri particolari cartografici concomitanti (ad es. "Costa di mare", "Riva di fiume..." ecc.), nel qual caso essa sarà codificata come invisibile.

I depositi sabbiosi sono generalmente quelli che nei fiumi appaiono fra una piena e l'altra, sono poco emergenti dal livello medio dell' acqua e privi di vegetazione arborea.

Nelle dune consolidate si potranno aggiungere curve di livello che saranno comunque considerate di determinazione incerta e si potranno quotare solo i punti più caratteristici che danno maggiore affidamento di stabilità.



Particolare cartografico

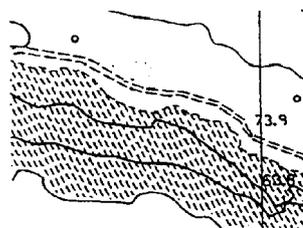
Scheda 1-1-03

ROCCIA

Classe	: OROGRAFIA
Codice di classe	: 1
Sottoclasse	: ROCCIA
Codice di sottoclasse	: 000RO
Tipo	: AREA

Codice di campitura (linee tratteggiate)	: 2
lunghezza del tratto	= 2.00
distanza tra i tratti	= 1.00
spessore linea per campitura	= 0.13
inclinazione linee rispetto al primo lato	= 50 c
distanza tra le linee	= 0.75
Codice di linea di bordo (linea tratteggiata)	: 5
lunghezza del tratto	= 1.00
distanza tra i tratti	= 0.50
spessore linea di bordo	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA





NOTE:

La roccia a massa compatta, quando la configurazione lo consenta, avrà geometricamente rappresentata e quotata la sommità e la base.

Ai fini della rappresentazione di un'area rocciosa, il primo lato del bordo, rispetto al quale è orientata la campitura, andrà assunto, in fase di restituzione, in maniera tale da garantire, anche nel caso di più aree di roccia adiacenti, un risultato grafico complessivo omogeneo e il più simile al vero. Si devono conservare quanto più possibile almeno le curve direttrici.

Per ulteriori specifiche si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto".



Particolare cartografico

Scheda 1-1-04

GHIACCIAIO, NEVAIO

Classe	: OROGRAFIA
Codice di classe	: 1
Sottoclasse	: GHIACCIAIO, NEVAIO
Codice di sottoclasse	: 000NE
Tipo	: AREA

Codice di linea di bordo	: 5
(linea tratteggiata)	
lunghezza del tratto	= 1.00
distanza tra i tratti	= 0.50
spessore linea di bordo	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Nella rappresentazione devono figurare anche le curve di livello tratteggiate di determinazione incerta in quanto l'altezza del ghiaccio risulta variabile.

Va riportato il toponimo del ghiacciaio all'interno dell'area, compatibilmente alle dimensioni della stessa.



Particolare cartografico

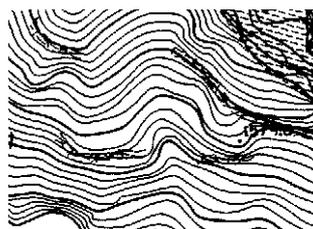
Scheda **1-2-01**

LINEA DI ROCCIA

Classe	: OROGRAFIA	
Codice di classe	: 1	
Sottoclasse	: LINEA DI ROCCIA	
Codice di sottoclasse	: 000CR	
Tipo	: LINEA	

Codice di linea	: 52	
(linea composta di archi disposti in modo irregolare)		
altezza totale linea		= 1.20
spessore di linea		= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Balze di roccia, stratificazioni rocciose ecc. vengono rappresentate rispettando al massimo la continuità delle curve di livello.

Per ulteriori specifiche si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto".



Particolare cartografico

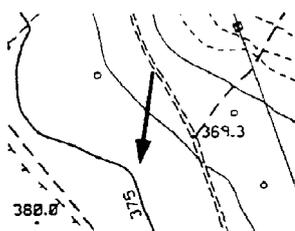
Scheda **1-2-02**

CURVA DI LIVELLO DIRETTRICE

Classe	: OROGRAFIA
Codice di classe	: 1
Sottoclasse	: CURVA DI LIVELLO DIRETTRICE
Codice di sottoclasse	: 000CD
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 41
(linea continua)	
spessore di linea	= 0.25

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Curve equidistanti 25 m. Sono opportunamente contraddistinte dal proprio valore metrico (v. "Valore altimetrico di curva direttrice").



Particolare cartografico

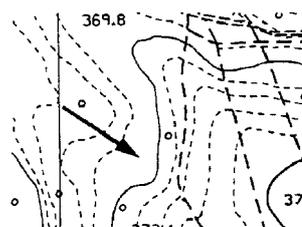
Scheda 1-2-03

CURVA DI LIVELLO INTERMEDIA

Classe	: OROGRAFIA
Codice di classe	: 1
Sottoclasse	: CURVA DI LIVELLO INTERMEDIA
Codice di sottoclasse	: 000CI
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 40
(linea continua)	
spessore di linea	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Curve equidistanti 5 m.



Particolare cartografico

Scheda **1-2-04**

CURVA DI LIVELLO AUSILIARIA

Classe	: OROGRAFIA
Codice di classe	: 1
Sottoclasse	: CURVA DI LIVELLO AUSILIARIA
Codice di sottoclasse	: 000CA
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 5
(linea tratteggiata)	
lunghezza del tratto	= 1.00
distanza tra i tratti	= 0.50
spessore di linea	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Curve equidistanti 1 m. Le curve ausiliarie vengono usate quando con l'equidistanza stabilita non sia possibile esprimere tutte le irregolarità del terreno esistenti tra una curva e l'altra o quando per effetto della lieve pendenza, l'eccessivo distanziamento delle curve ordinarie renda difficile l'apprezzamento delle forme del terreno stesso.



Particolare cartografico

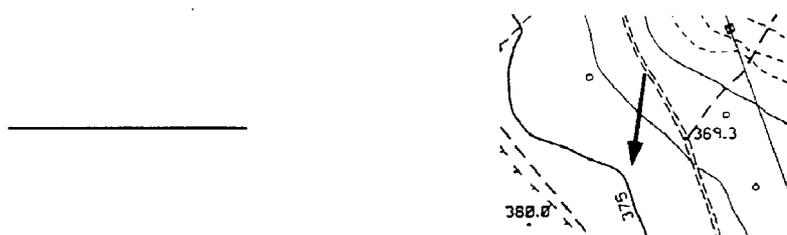
Scheda 1-2-05

**CURVA DI LIVELLO DIRETTRICE DI DETERMINAZIONE
INCERTA**

Classe	: OROGRAFIA
Codice di classe	: 1
Sottoclasse	: CURVA DI LIVELLO DIRETTRICE DI DETERMINAZIONE INCERTA
Codice di sottoclasse	: 000DI
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 41
(linea continua)	
spessore di linea	= 0.25

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Curve equidistanti 25 m. Vengono utilizzate, di solito, nelle zone in cui la determinazione dell'orografia risulta incerta (ad esempio per la presenza di fitta vegetazione).

Sono opportunamente contraddistinte dal proprio valore metrico (v. "Valore altimetrico di curva direttrice"), quando questo non sia già riportato su eventuali tratti di determinazione certa.



Particolare cartografico

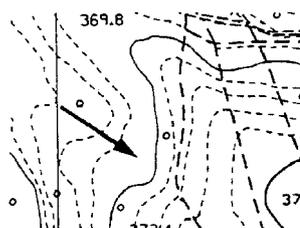
Scheda 1-2-06

**CURVA DI LIVELLO INTERMEDIA DI DETERMINAZIONE
INCERTA**

Classe	: OROGRAFIA
Codice di classe	: 1
Sottoclasse	: CURVA DI LIVELLO INTERMEDIA DI DETERMINAZIONE INCERTA
Codice di sottoclasse	: 000II
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 40
(linea continua)	
spessore di linea	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Curve equidistanti 5 m. Vengono utilizzate, disolito, nelle zone in cui la determinazione dell'orografia risulta incerta (ad esempio per la presenza di fitta vegetazione).



Particolare cartografico

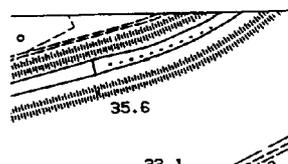
Scheda 1-2-07

SCARPATA (CIGLIO)

Classe	: OROGRAFIA
Codice di classe	: 1
Sottoclasse	: SCARPATA (CIGLIO)
Codice di sottoclasse	: 000SC
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 11
(linea di tratti perpendicolari alla linea di riferimento)	
tratto lungo	
tratto corto	= 0.80
distanza tra i tratti	= 0.50
spessore di linea	= 0.50
	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



35.6

33 1



NOTE:

Le scarpate rappresentano un brusco dislivello del terreno.

Non sono rilevate quando tale dislivello è trascurabile, in relazione alla natura del terreno ed alla loro limitata lunghezza, o quando la loro rappresentazione comprometta la leggibilità della carta. Di norma si escludono scarpate di altezza inferiore a 0.50 m in pianura, 1 m in collina e 1.50 m in montagna.

Le scarpate saranno restituite al ciglio o, secondo convenienza, al piede v. "Scarpata (piede)" e delimitate, quando richiesto, anche sul margine opposto: v. "Limite di scarpata (ciglio o piede)".

Per ulteriori specifiche si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto".

In presenza di rivestimento la scarpata sarà sempre restituita al ciglio, utilizzando il particolare "Scarpata rivestita (ciglio)".

Il terrapieno (argine) viene rappresentato mediante le due scarpate contrapposte, rivestite o meno, che lo costituiscono.



Particolare cartografico

Scheda **1-2-08**

SCARPATA (PIEDE)

Classe	: OROGRAFIA
Codice di classe	: 1
Sottoclasse	: SCARPATA (PIEDE)
Codice di sottoclasse	: 000SP
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 12
(linea di tratti perpendicolari alla linea di riferimento)	
tratto lungo	
tratto corto	= 0.80
distanza tra i tratti	= 0.50
spessore di linea	= 0.50
	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Per ulteriori specifiche si rimanda al particolare cartografico "Scarpata (ciglio)" e al "Capitolato Speciale di Appalto".



Particolare cartografico

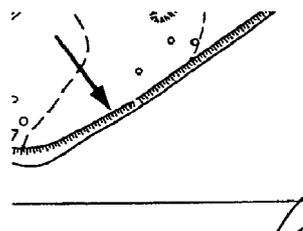
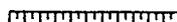
Scheda 1-2-09

SCARPATA RIVESTITA (CIGLIO)

Classe	: OROGRAFIA
Codice di classe	: 1
Sottoclasse	: SCARPATA RIVESTITA (CIGLIO)
Codice di sottoclasse	: 000SR
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 13
(linea continua con tratti perpendicolari alla stessa)	
tratto lungo	
tratto corto	= 0.80
distanza tra i tratti	= 0.50
spessore di linea	= 0.50
	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Per ulteriori specifiche si rimanda al particolare cartografico "Scarpata (ciglio)" e al "Capitolato Speciale di Appalto".



Particolare cartografico

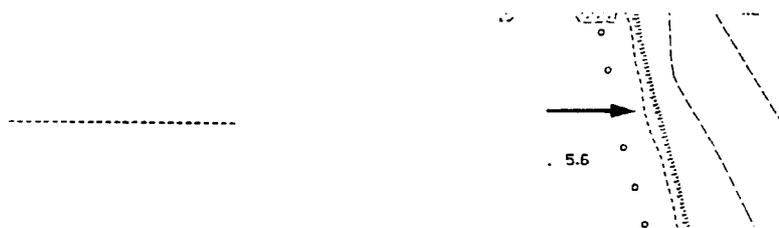
Scheda 1-2-10

LIMITE DI SCARPATA (CIGLIO O PIEDE)

Classe	: OROGRAFIA
Codice di classe	: 1
Sottoclasse	: LIMITE DI SCARPATA (CIGLIO O PIEDE)
Codice di sottoclasse	: 000PS
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 4
(linea tratteggiata)	
lunghezza del tratto	= 0.70
distanza tra i tratti	= 0.50
spessore di linea	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Per ulteriori specifiche si rimanda al particolare cartografico "Scarpata (ciglio)" e al "Capitolato Speciale di Appalto".



Particolare cartografico

Scheda 1-2-11

CALANCO, FRANA

Classe	: OROGRAFIA
Codice di classe	: 1
Sottoclasse	: CALANCO, FRANA
Codice di sottoclasse	: 000FR
Tipo	: LINEA

Codice di linea (linea continua con tratti perpendicolari alla stessa)	: 11
---	------

tratto lungo	
tratto corto	= 0.80
distanza tra i tratti	= 0.50
spessore di linea	= 0.50
	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

I calanchi, profondi solchi dovuti all'azione disgregatrice degli agenti atmosferici e delle acque, generalmente impraticabili e privi di vegetazione, vengono rappresentati, così come le frane, al ciglio e integrati, per quanto possibile, da curve di livello.

La presenza degli eventuali materiali detritici, al piede di calanchi e frane, sarà resa tramite l'utilizzo delle opportune sottoclassi (es. "Ghiaione, pietraia").



Particolare cartografico

Scheda 1-2-12

LINEA DI ROTTURA DEL TERRENO

Classe	: OROGRAFIA	
Codice di classe	: 1	
Sottoclasse	: LINEA DI ROTTURA DEL TERRENO	
Codice di sottoclasse	: 000BR	
Tipo	: LINEA	

Codice di linea	: 9	
(linea continua con tratti perpendicolari)		
lunghezza del tratto		= 0.50
distanza tra i tratti		= 0.70
spessore linea		= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

E' utilizzata per evidenziare discontinuità nella orografia: elementi del terreno con quota diversa e stessa proiezione in pianta (ciglio o piede di pareti verticali).
Per ulteriori specifiche si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto".



Particolare cartografico

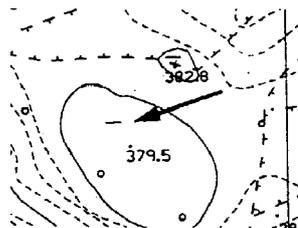
Scheda 1-3-01

SEGNO DI DEPRESSIONE

Classe	: OROGRAFIA
Codice di classe	: 1
Sottoclasse	: SEGNO DI DEPRESSIONE
Codice di sottoclasse	: 000DE
Tipo	: PUNTO

Codice di simbolo	: 31
base del box del simbolo	= 0.20
altezza del box del simbolo	= 2.00
inclinazione del box del simbolo	= 100 c
spessore	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:



Particolare cartografico

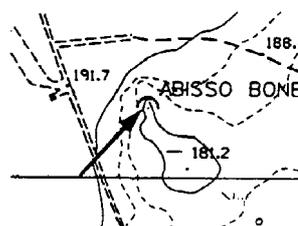
Scheda 1-3-02

**GROTTA, CAVERNA CON IMBOCCO IN TERRENO
INCLINATO**

Classe	: OROGRAFIA
Codice di classe	: 1
Sottoclasse	: GROTTA, CAVERNA CON IMBOCCO IN TERRENO INCLINATO
Codice di sottoclasse	: 000GO
Tipo	: PUNTO

Codice di simbolo (tratteggio breve)	: 4
base del box del simbolo	= 3.00
altezza del box del simbolo	= 1.50
inclinazione del box del simbolo	= 0 c
spessore	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Gli imbocchi di grotte e caverne apertisi in terreno sensibilmente inclinato, si indicano convenzionalmente, in giusta posizione, con simbolo semicircolare orientato al Nord del reticolato chilometrico.

La rappresentazione sarà completata, qualora del caso, tramite le sottoclassi di competenza (ad es. "Scarpata (ciglio)").

Delle grotte e caverne importanti sarà riportato il nome utilizzando l'opportuna sottoclasse della toponomastica.



Particolare cartografico

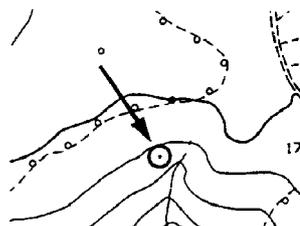
Scheda 1-3-03

**GROTTA, CAVERNA CON IMBOCCO IN TERRENO
PIANO**

Classe	: OROGRAFIA
Codice di classe	: 1
Sottoclasse	: GROTTA, CAVERNA CON IMBOCCO IN TERRENO PIANO
Codice di sottoclasse	: 000GV
Tipo	: PUNTO

Codice di simbolo	: 1
base del box del simbolo	= 3.00
altezza del box del simbolo	= 3.00
inclinazione del box del simbolo	= 0 c
spessore	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Gli imbocchi di grotte e caverne apertisi in terreno piano, si indicano convenzionalmente, in giusta posizione, con simbolo circolare.

La rappresentazione sarà completata, qualora del caso, tramite le sottoclassi di competenza (ad es. "Scarpata (ciglio)").

Delle grotte e caverne importanti sarà riportato il nome utilizzando l'opportuna sottoclasse della toponomastica.



Particolare cartografico

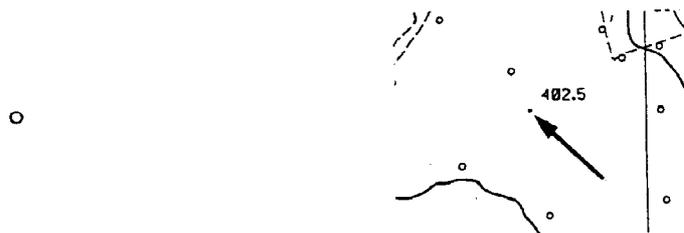
Scheda **1-3-04**

PUNTO QUOTATO DI ORIGINE FOTOGRAMMETRICA

Classe	: OROGRAFIA
Codice di classe	: 1
Sottoclasse	: PUNTO QUOTATO DI ORIGINE FOTOGRAMMETRICA
Codice di sottoclasse	: 000PQ
Tipo	: PUNTO

Codice di simbolo	: 1
base del box del simbolo	= 0.30
altezza del box del simbolo	= 0.30
inclinazione del box del simbolo	= 0 c
spessore	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

I punti quotati vanno definiti in base a quanto specificato nel "Capitolato Speciale d'Appalto".

La quota viene scritta, utilizzando l'opportuna sottoclasse, orizzontalmente, di regola, a fianco, espressa in metri, arrotondata al decimetro e riferita al suolo (v. "Valore altimetrico di punto quotato").

Essa ha le stesse dimensioni grafiche dei valori delle curve di livello direttrici.



Particolare cartografico

Scheda **1-3-05**

QUOTA AUSILIARIA

Classe	:	OROGRAFIA	
Codice di classe	:	1	
Sottoclasse	:	QUOTA AUSILIARIA	
Codice di sottoclasse	:	000AU	
Tipo	:	PUNTO	

Codice di simbolo	:	13	
base del box del simbolo		=	1.0
altezza del box del simbolo		=	1.0
inclinazione del box del simbolo		=	0 c
spessore		=	0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Punto quotato, non rappresentato (invisibile), rilevato nelle zone ad elevata pendenza all'interno dei centri edificati, dove l'andamento del terreno non viene individuato dalle curve di livello.

Puo` altresì venir usato per fornire punti di quota come ad esempio sulla sommità delle barriere frangiflutti.



Particolare cartografico

Scheda 1-4-01

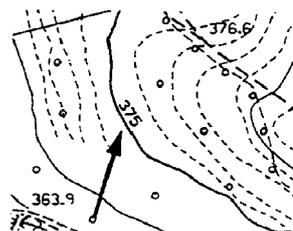
VALORE ALTIMETRICO DI CURVA DIRETTRICE

Classe	: OROGRAFIA
Codice di classe	: 1
Sottoclasse	: VALORE ALTIMETRICO DI CURVA DIRETTRICE
Codice di sottoclasse	: 000VD
Tipo	: TESTO

Codice di grafia	: 1
base del box del carattere	= 1.30
altezza del box del carattere	= 1.30
spazio tra i box dei caratteri	= 0.00
spessore	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

125



NOTE:

Il valore viene sempre scritto con la base rivolta a valle, leggermente a monte della curva stessa.

Per il particolare cartografico in esame, la quota del punto di applicazione non verrà considerata significativa.



Particolare cartografico

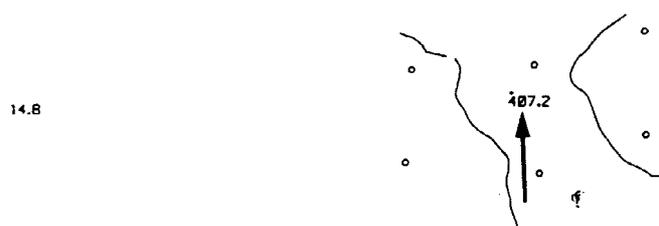
Scheda **1-4-02**

VALORE ALTIMETRICO DI PUNTO QUOTATO

Classe	:	OROGRAFIA
Codice di classe	:	1
Sottoclasse	:	VALORE ALTIMETRICO DI PUNTO QUOTATO
Codice di sottoclasse	:	000VP
Tipo	:	TESTO

Codice di grafia	:	1
base del box del carattere	=	1.30
altezza del box del carattere	=	1.30
spazio tra i box dei caratteri	=	0.00
spessore	=	0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Le quote sono scritte sempre orizzontali rispetto al reticolato chilometrico e devono essere chiaramente associabili al punto a cui si riferiscono.



Particolare cartografico

Scheda 1-4-03

TOPONOMASTICA OROGRAFIA PRINCIPALE

Classe	:	OROGRAFIA
Codice di classe	:	1
Sottoclasse	:	TOPONOMASTICA OROGRAFIA PRINCIPALE
Codice di sottoclasse	:	000OP
Tipo	:	TESTO

Codice di grafia	:	2
base del box del carattere		= 3.00
altezza del box del carattere		= 3.00
spazio tra i box dei caratteri		= 0.00
spessore		= 0.25

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

E S E M P I O





NOTE:

La toponomastica dell' orografia principale è relativa a monti, creste, pareti rocciose, gole, regioni e vallate e ogni altro elemento orografico di rilevante importanza.

I nomi dei monti, pizzi e, di regola, quelli dei valichi, sono scritti a Nord del particolare, orizzontalmente rispetto al reticolato chilometrico e sopra la quota.

Mancando lo spazio si scrivono a Sud.

Quando l'elemento topografico è di forma lineare estesa (es. catena di monti), il nome si scrive, se necessario anche più volte, vicino e parallelamente. In tal caso il nome è disposto, rispetto al Nord, in modo da non risultare rovesciato, con distanziate le parole e non le lettere.

Il toponimo riferito ad estese superfici (boschi, regioni, parchi, grandi tenute ecc.) viene scritto con andamento leggermente curvilineo, adattantesi alla forma della zona e con le lettere opportunamente distanziate.

Il nome della valle è scritto, con lettere distanziate, lungo uno dei versanti, preferibilmente nei pressi e con lo stesso andamento del fondo.

I nomi orografici lungo le coste sono scritti sul "fondo acqua" e possibilmente orizzontali rispetto al reticolato chilometrico.

Il nome delle rive lacuali e marine è scritto entro terra e, se possibile, parallelamente alla linea di costa e a lettere convenientemente distanziate.

Per il particolare cartografico in esame, la quota del punto di applicazione non verrà considerata significativa.



Particolare cartografico

Scheda 1-4-04

TOPONOMASTICA OROGRAFIA SECONDARIA

Classe	: OROGRAFIA
Codice di classe	: 1
Sottoclasse	: TOPONOMASTICA OROGRAFIA SECONDARIA
Codice di sottoclasse	: 0000S
Tipo	: TESTO

Codice di grafia	: 2
base del box del carattere	= 2.50
altezza del box del carattere	= 2.50
spazio tra i box dei caratteri	= 0.00
spessore	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

E S E M P I O



NOTE:

La toponomastica dell'orografia secondaria è relativa a monti, creste, pareti rocciose, gole, regioni, vallate secondarie, valichi, passi, colli ed ogni altro elemento orografico di media importanza.

Alle note della "Toponomastica orografia principale" si rimanda per le modalità generali da seguire nella disposizione delle scritture.

Per il particolare cartografico in esame, la quota del punto di applicazione non verrà considerata significativa.



Particolare cartografico

Scheda 1-4-05

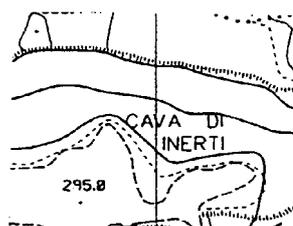
TOPONOMASTICA OROGRAFIA MINORE

Classe	:	OROGRAFIA	
Codice di classe	:	1	
Sottoclasse	:	TOPONOMASTICA OROGRAFIA MINORE	
Codice di sottoclasse	:	000DO	
Tipo	:	TESTO	

Codice di grafia	:	2	
base del box del carattere			= 1.80
altezza del box del carattere			= 1.80
spazio tra i box dei caratteri			= 0.00
spessore			= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

E S E M P I O



NOTE:

La sottoclasse in esame è relativa ai toponimi di particolari orografici di minore importanza o di superficie non estesa.

Alle note della "Toponomastica orografia principale" si rimanda per le modalità generali da seguire nella disposizione delle scritture.

Per quanto riguarda le cave va sempre riportata la dicitura "Cava" con l'eventuale denominazione e l'indicazione del materiale estratto.

Per il particolare cartografico in esame, la quota del punto di applicazione non verrà considerata significativa.



IDROGRAFIA





Particolare cartografico

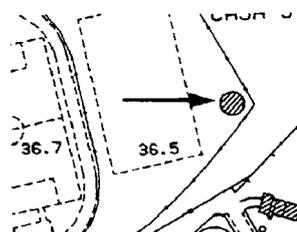
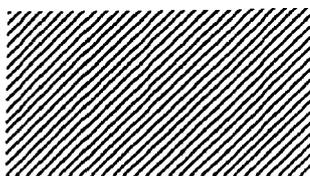
Scheda **2-1-01**

SERBATOIO, TORRE PIEZOMETRICA

Classe	: IDROGRAFIA
Codice di classe	: 2
Sottoclasse	: SERBATOIO, TORRE PIEZOMETRICA
Codice di sottoclasse	: 000SE
Tipo	: AREA

Codice di campitura (linee continue)	: 3
spessore linea per campitura	= 0.13
inclinaz. linee rispetto al lato maggiore	= 50 c
distanza tra le linee	= 0.50
Codice di linea di bordo (linea continua)	: 1
spessore linea di bordo	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il particolare viene reso alla linea e con le quote di gronda. Unitamente è prevista la rilevazione dei punti interni riportanti la quota di piede e di gronda, tramite l'utilizzo delle specifiche sottoclassi.

Per ulteriori indicazioni si rimanda in particolare al "Capitolato Speciale di Appalto".



Particolare cartografico

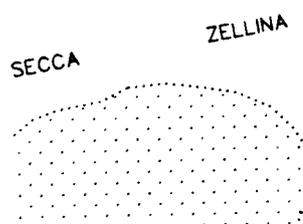
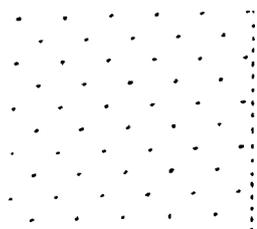
Scheda **2-1-02**

SECCA

Classe	:	IDROGRAFIA
Codice di classe	:	2
Sottoclasse	:	SECCA
Codice di sottoclasse	:	000SA
Tipo	:	AREA

Codice di campitura (tratteggio breve)	:	8
lunghezza del tratto		= 0.20
distanza tra i tratti		= 2.00
spessore linea per campitura		= 0.13
distanza tra le linee		= 2.00
offset		= 1.00
Codice di linea di bordo (linea tratteggiata)	:	37
lunghezza del tratto		= 0.13
distanza tra i tratti		= 1.00
spessore linea di bordo		= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Si definiscono come si presentano alla data di compilazione della carta.

Qualora non direttamente individuabili, si possono riportare anche deducendole dalle carte ufficiali o da altra opportuna documentazione cartografica, previo accordo con la Direzione lavori.



Particolare cartografico

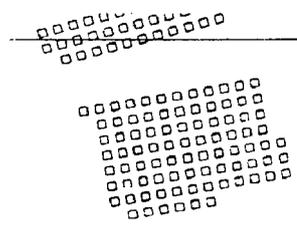
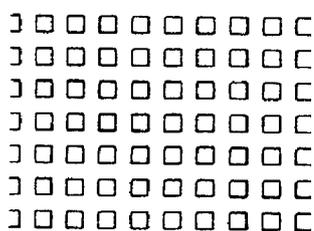
Scheda 2-1-03

MARICOLTURA

Classe	: IDROGRAFIA
Codice di classe	: 2
Sottoclasse	: MARICOLTURA
Codice di sottoclasse	: 000MC
Tipo	: AREA

Codice di campitura (linee di quadratini)	: 7
lato quadratino	= 1.00
interpasso tra i box lungo la linea	= 1.00
spessore linea per campitura	= 0.13
inclinaz. linee rispetto al lato maggiore	= 0 c
distanza tra le linee	= 2.00
Codice di linea di bordo (linea continua)	: 1
spessore linea di bordo	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il bordo del particolare non viene rappresentato (linea invisibile).



Particolare cartografico

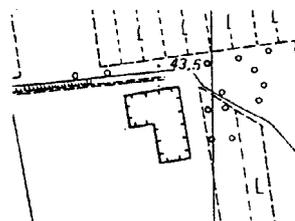
Scheda **2-1-04**

TORBIERA

Classe	:	IDROGRAFIA	
Codice di classe	:	2	
Sottoclasse	:	TORBIERA	
Codice di sottoclasse	:	000TR	
Tipo	:	AREA	

Codice di campitura	:	-	
spessore linea per campitura	=	-	
Codice di linea di bordo	:	28	
(linea continua con tratti perpendicolari)			
lunghezza tratto	=	0.80	
distanza tra i tratti	=	1.50	
spessore di linea	=	0.18	

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



Rappresent. tradiz. secondo
Norme C.T.R. ediz. 1974

NOTE:



Particolare cartografico

Scheda **2-2-01**

**RIVA DI FIUME O CORSO D'ACQUA PERENNE
CON LARGHEZZA DEL LETTO RAPPRESENTABILE**

Classe	:	IDROGRAFIA
Codice di classe	:	2
Sottoclasse	:	RIVA DI FIUME O CORSO D'ACQUA PERENNE CON LARGHEZZA DEL LETTO RAPPRESENTABILE
Codice di sottoclasse	:	000FR
Tipo	:	LINEA

Codice di linea	:	41
(linea continua)		
spessore di linea		= 0.25

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

I corsi d' acqua cominciano ad essere rappresentati a doppia linea quando superano la larghezza di 3 m.

In presenza di restringimenti dell'alveo, localizzati e di limitata lunghezza, al di sotto di questa misura la rappresentazione si effettuerà in linea semplice, continuando ad utilizzare la sottoclasse in esame.

Unitamente viene riportata la "Freccia di direzione delle acque" e, nei tratti dei corsi d'acqua in cui si pratica la navigazione, il segno convenzionale previsto per i canali navigabili ("Simbolo di canale navigabile").



Particolare cartografico

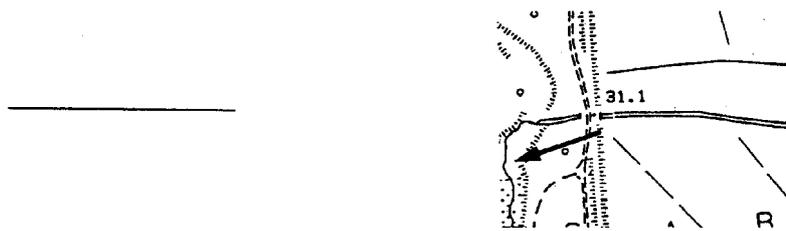
Scheda **2-2-02**

**FIUME O CORSO D'ACQUA PERENNE CON
LARGHEZZA DEL LETTO NON RAPPRESENTABILE**

Classe	: IDROGRAFIA
Codice di classe	: 2
Sottoclasse	: FIUME O CORSO D'ACQUA PERENNE CON LARGHEZZA DEL LETTO NON RAPPRESENTABILE
Codice di sottoclasse	: 000FN
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 1
(linea continua)	
spessore di linea	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

I corsi d'acqua sono rappresentati in linea semplice quando non superano la larghezza di 3 m.

Unitamente viene riportata la "Freccia di direzione delle acque".



Particolare cartografico

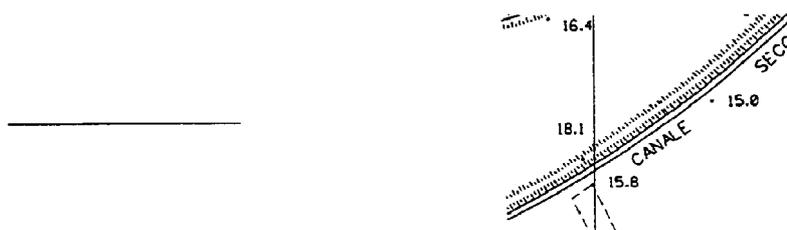
Scheda 2-2-03

**RIVA DI CANALE CON LARGHEZZA DEL LETTO
RAPPRESENTABILE**

Classe	: IDROGRAFIA
Codice di classe	: 2
Sottoclasse	: RIVA DI CANALE CON LARGHEZZA DEL LETTO RAPPRESENTABILE
Codice di sottoclasse	: 000CR
Tipo	: LINEA

Codice di linea (linea continua)	: 1
spessore di linea	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

I canali sono rappresentati a doppia linea quando la distanza tra i due cigli supera i 2 m.

Unitamente viene riportata la "Freccia di direzione delle acque" e, quando del caso, il "Simbolo di canale navigabile".

Gli attraversamenti di strade, ferrovie, altri canali ecc. si rappresentano, a seconda del caso, mediante le sottoclassi "Ponte, viadotto", se sopraelevati, o "Passaggio d'acqua canalizzato, tombino".

Il canale in galleria si indica come "Galleria per opere varie", con dimensioni uguali a quelle del canale cui appartiene.



Particolare cartografico

Scheda **2-2-04**

**CANALE CON LARGHEZZA DEL LETTO NON
RAPPRESENTABILE**

Classe	: IDROGRAFIA
Codice di classe	: 2
Sottoclasse	: CANALE CON LARGHEZZA DEL LETTO NON RAPPRESENTABILE
Codice di sottoclasse	: 000CN
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 1
(linea continua)	
spessore di linea	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

I canali sono rappresentati in linea semplice quando non superano la larghezza di 2 m. Unitamente viene riportata la "Freccia di direzione delle acque".

Gli attraversamenti di strade, ferrovie ecc. si descrivono, se sopraelevati, abbinando alla sottoclasse in esame il "Ponte, viadotto", o rappresentando il solo particolare cartografico "Passerella"; negli altri casi si utilizzerà la sottoclasse "Passaggio d'acqua canalizzato, tombino".

Il canale in galleria si indica come "Galleria per opere varie", purchè sia possibile il transito delle persone; in caso contrario si rileva come "Acquedotto".



Particolare cartografico

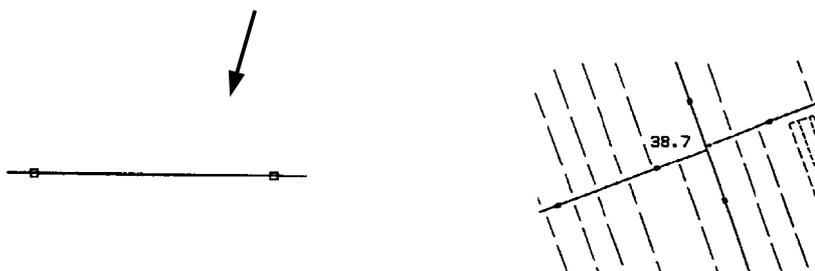
Scheda **2-2-05**

CANALE IRRIGUO SOPRAELEVATO

Classe	: IDROGRAFIA
Codice di classe	: 2
Sottoclasse	: CANALE IRRIGUO SOPRAELEVATO
Codice di sottoclasse	: 000CS
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 21
(linea continua con quadratini)	
lato quadratino	= 0.50
interpasso tra i box lungo la linea	= 14.50
spessore di linea	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

La sottoclasse in esame descrive le canalette per l'irrigazione poste ad una quota superiore rispetto al terreno circostante.

Il particolare viene rilevato con la quota effettiva.



Particolare cartografico

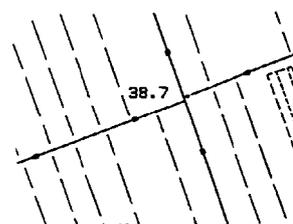
Scheda **2-2-06**

SCOLINA

Classe	: IDROGRAFIA
Codice di classe	: 2
Sottoclasse	: SCOLINA
Codice di sottoclasse	: 000SC
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 6
(linea tratteggiata)	
lunghezza del tratto	= 5.00
distanza tra i tratti	= 1.00
spessore di linea	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

La sottoclasse in esame descrive le canalette di scolo e di irrigazione di secondaria importanza.



Particolare cartografico

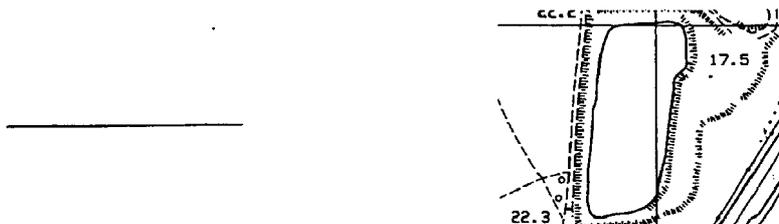
Scheda **2-2-07**

RIVA BEN DEFINITA DI SPECCHIO D'ACQUA O DI LAGO

Classe	: IDROGRAFIA
Codice di classe	: 2
Sottoclasse	: RIVA BEN DEFINITA DI SPECCHIO D'ACQUA O DI LAGO
Codice di sottoclasse	: 000LA
Tipo	: LINEA

Codice di linea (linea continua)	: 41
spessore di linea	= 0.25

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

La sottoclasse in esame descrive le sponde ben definite dei laghi e degli specchi d'acqua libera, come si presentano alla data di compilazione della carta.

Per i bacini artificiali viene restituita come riva la curva di livello corrispondente alla quota di massimo invaso.



Particolare cartografico

Scheda **2-2-08**

**RIVA NON BEN DEFINITA DI SPECCHIO D'ACQUA
O DI LAGO; PALUDE**

Classe	: IDROGRAFIA
Codice di classe	: 2
Sottoclasse	: RIVA NON BEN DEFINITA DI SPECCHIO D'ACQUA O DI LAGO; PALUDE
Codice di sottoclasse	: 000PA
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 14
(linea tratteggiata)	
tratto lungo	= 5.00
tratto corto	= 0.20
distanza tra i tratti	= 1.00
spessore di linea	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA





NOTE:

La sottoclasse in esame descrive le sponde variabili e non ben definite (ad es. per la presenza di vegetazione), degli specchi d'acqua, dei laghi e delle paludi.

La presenza della vegetazione andrà resa mediante il segno convenzionale appropriato, opportunamente ripetuto, quando del caso.

Come paludi si intendono quelle zone di terreno, pianeggiante o a piccola pendenza, con ristagno permanente di acqua e non quei terreni ricoperti d'acqua solo in determinati periodi dell'anno.

Il segno convenzionale di palude andrà utilizzato eventualmente esteso anche ai terreni acquitrinosi circostanti e opportunamente ripetuto, per rappresentare le zone dove affiora vegetazione o fango, unitamente agli opportuni simboli indicanti il tipo di vegetazione.

Gli specchi d'acqua liberi da vegetazione, all'interno delle paludi, vengono convenzionalmente rappresentati come gli specchi d'acqua con rive ben definite.



Particolare cartografico

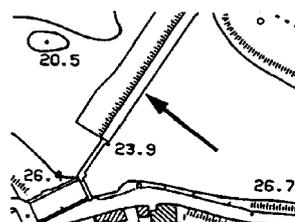
Scheda **2-2-09**

BORDO DI CASCATA, RAPIDA, PESCAIA, BRIGLIA

Classe	: IDROGRAFIA
Codice di classe	: 2
Sottoclasse	: BORDO DI CASCATA, RAPIDA, PESCAIA, BRIGLIA
Codice di sottoclasse	: 000CA
Tipo	: LINEA

Codice di linea (linea continua)	: 1
spessore di linea	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Vanno quotati il pelo dell'acqua, la sommità e un punto alla base del particolare.

Le cascate e le rapide si rappresentano se possibile in proiezione, altrimenti con due tratti trasversali e paralleli, di dimensioni minime convenzionali.

Presso il segno di cascata si riporta sempre la scrittura "Cascata" e l'eventuale nome.

Le rapide verranno evidenziate ponendovi a fianco o, quando possibile, all'interno, più frecce di direzione delle acque abbinata o in sequenza, a seconda del caso.

Le pescaie e le briglie si rappresentano in proiezione, eventualmente in linea semplice e con dimensioni minime convenzionali, quando non altrimenti possibile alla scala della carta.



Particolare cartografico

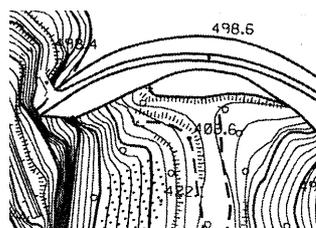
Scheda **2-2-10**

BORDO DI DIGA

Classe	: IDROGRAFIA
Codice di classe	: 2
Sottoclasse	: BORDO DI DIGA
Codice di sottoclasse	: 000DI
Tipo	: LINEA

Codice di linea (linea continua)	: 41
spessore di linea	= 0.25

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Le dighe si rappresentano sempre in proiezione; i paramenti, a gradoni o meno, delle dighe in materiale sciolto, vengono rappresentati come scarpate.

Le opere annesse, compreso il coronamento percorribile, sono rese a misura, utilizzando la sottoclasse appropriata.

E' quotato il pelo dell'acqua del bacino al massimo invaso, la sommità e l'alveo del corso d'acqua alla base della diga.

Le sponde del bacino saranno rappresentate utilizzando la sottoclasse "Riva ben definita di specchio d'acqua o di lago" (vedi).



Particolare cartografico

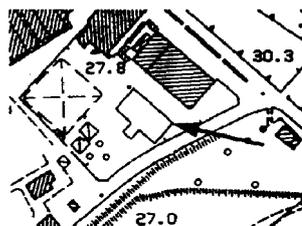
Scheda 2-2-11

VASCA ABBEVERATOIO, CISTERNA, PISCINA

Classe	: IDROGRAFIA
Codice di classe	: 2
Sottoclasse	: VASCA ABBEVERATOIO, CISTERNA, PISCINA
Codice di sottoclasse	: 000VA
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 1
(linea continua)	
spessore di linea	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Vasche, abbeveratoi, cisterne e piscine si rappresentano a misura se più grandi, in scala, del segno convenzionale.

Per i particolari di piccole dimensioni si farà invece ricorso al "Simbolo di vasca, abbeveratoio, cisterna, piscina" (v. oltre).



Particolare cartografico

Scheda **2-2-12**

COSTA DI MARE

Classe	: IDROGRAFIA
Codice di classe	: 2
Sottoclasse	: COSTA DI MARE
Codice di sottoclasse	: 000MA
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 1
(linea continua)	
spessore di linea	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Per i criteri di determinazione delle quote della costa, in relazione alle maree, si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto".



Particolare cartografico

Scheda 2-2-13

COSTA DI LAGUNA

Classe	: IDROGRAFIA
Codice di classe	: 2
Sottoclasse	: COSTA DI LAGUNA
Codice di sottoclasse	: 000GU
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 1
(linea continua)	
spessore di linea	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Per i criteri di determinazione delle quote della costa, in relazione alle maree, si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto".

La descrizione dei particolari che caratterizzano la laguna come secche e barene, canali subacquei, arginature, canneti, briccole ecc. si eseguirà tramite le sottoclassi di competenza.



Particolare cartografico

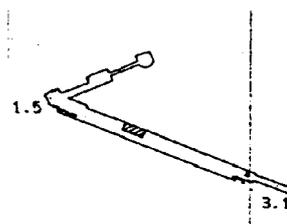
Scheda **2-2-14**

COSTA ARTIFICIALE, BANCHINA, MOLO, PONTILE

Classe	: IDROGRAFIA
Codice di classe	: 2
Sottoclasse	: COSTA ARTIFICIALE, BANCHINA, MOLO, PONTILE
Codice di sottoclasse	: 000AR
Tipo	: LINEA

Codice di linea (linea continua)	: 41
spessore di linea	= 0.25

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il rilievo del particolare viene effettuato alla sommità.

Su banchine, moli, pontili si devono riportare inoltre opportuni punti quotati .



Particolare cartografico

Scheda 2-2-15

DIGA FORANEA, BARRIERA FRANGIFLUTTI

Classe	: IDROGRAFIA
Codice di classe	: 2
Sottoclasse	: DIGA FORANEA, BARRIERA FRANGIFLUTTI
Codice di sottoclasse	: 000DF
Tipo	: LINEA

Codice di linea (linea continua)	: 1
spessore di linea	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Le dighe foranee e le barriere frangiflutti vengono rappresentate a misura e su di esse si devono riportare opportuni punti quotati.

Qualora il particolare non abbia struttura verticale ma inclinata, esso verrà rilevato a livello del mare, nel qual caso la sommità sarà descritta da un adeguato numero di punti di "Quota ausiliaria" (vedi).

Per la determinazione delle quote della costa, in relazione alle maree, si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto".



Particolare cartografico

Scheda **2-2-16**

CANALE LAGUNARE, CANALE SUBACQUEO

Classe	: IDROGRAFIA
Codice di classe	: 2
Sottoclasse	: CANALE LAGUNARE, CANALE SUBACQUEO
Codice di sottoclasse	: 000CL
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 39
(linea di cerchietti)	
diametro del cerchietto	= 0.30
interpasso tra i box lungo la linea	= 0.70
spessore di linea	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Unitamente, quando del caso, viene rappresentato il "Simbolo di canale navigabile" e, se presenti, le briccole che lo delimitano (v. oltre).



Particolare cartografico

Scheda 2-2-17

ACQUEDOTTO

Classe	: IDROGRAFIA
Codice di classe	: 2
Sottoclasse	: ACQUEDOTTO
Codice di sottoclasse	: 000AC
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 27
(linea tratteggiata con quadratini)	
lunghezza tratto	= 0.20
distanza tra i tratti	= 0.80
lato quadratino	= 1.00
interpasso tra i box lungo la linea	= 6.00
spessore di linea	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA





NOTE:

Gli acquedotti, condutture di acqua costruite per il rifornimento dei centri abitati, per l'irrigazione ecc. si rappresentano soltanto se sono di una certa importanza per gli usi civili o se la loro costruzione è appariscente.

I quadratini presenti nella linea utilizzata per il disegno, hanno prettamente significato simbolico.

I manufatti significativi inseriti lungo le condotte vanno rilevati in esatta posizione e a misura tramite la sottoclasse di competenza e, se del caso, contraddistinti da una dicitura.

Per gli attraversamenti sopraelevati su fiumi ecc. si rappresenta il solo particolare cartografico "Passerella".

L'acquedotto in galleria si segna come "Galleria per opere varie", purchè questa sia percorribile per l'esistenza di un passaggio di servizio o per interruzione del flusso dell'acqua, altrimenti si segna come "Acquedotto".

Per il particolare cartografico in esame, le quote non verranno considerate significative.



Particolare cartografico

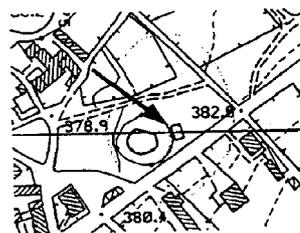
Scheda **2-3-01**

SIMBOLO DI VASCA, ABBEVERATOIO, CISTERNA, PISCINA

Classe	: IDROGRAFIA
Codice di classe	: 2
Sottoclasse	: SIMBOLO DI VASCA, ABBEVERATOIO, CISTERNA, PISCINA
Codice di sottoclasse	: 000VC
Tipo	: PUNTO

Codice di simbolo	: 10
base del box del simbolo	= 1.30
altezza del box del simbolo	= 1.00
inclinazione del box del simbolo	= 0 c
spessore	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Viene sempre orientato sulla carta in modo imitativo o in quello più conveniente in relazione al disegno circostante.

Quando le dimensioni di vasche, abbeveratoi, cisterne e piscine superano, in scala, quelle del segno convenzionale, la rappresentazione si effettuerà a misura (v. "Vasca, abbeveratoio, cisterna, piscina").



Particolare cartografico

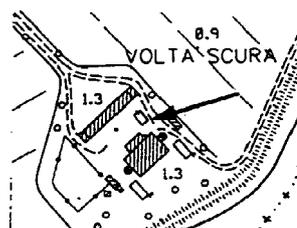
Scheda **2-3-02**

FONTANA

Classe	: IDROGRAFIA	
Codice di classe	: 2	
Sottoclasse	: FONTANA	
Codice di sottoclasse	: 000FO	
Tipo	: PUNTO	

Codice di simbolo	: 7	
base del box del simbolo		= 1.30
altezza del box del simbolo		= 1.00
inclinazione del box del simbolo		= 0 c
spessore		= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il lato con il trattino distintivo del segno di fontana
viene disposto in posizione normale all'andamento della condotta dell'acqua.



Particolare cartografico

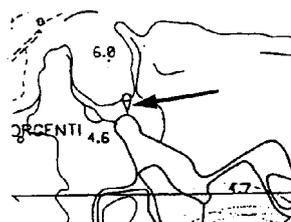
Scheda **2-3-03**

SORGENTE PERENNE

Classe	: IDROGRAFIA
Codice di classe	: 2
Sottoclasse	: SORGENTE PERENNE
Codice di sottoclasse	: 000SO
Tipo	: PUNTO

Codice di simbolo	: 5
base del box del simbolo	= 2.50
altezza del box del simbolo	= 1.30
inclinazione del box del simbolo	= 0 c
spessore	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il simbolo viene collocato in esatta posizione e orientato in modo imitativo e, quando del caso, accompagnato dal simbolo di "Fontana".

Risorgive e polle si definiscono anch'esse come sorgenti perenni.



Particolare cartografico

Scheda **2-3-04**

POZZO

Classe	:	IDROGRAFIA
Codice di classe	:	2
Sottoclasse	:	POZZO
Codice di sottoclasse	:	000PO
Tipo	:	PUNTO

Codice di simbolo	:	9
base del box del simbolo		= 1.20
altezza del box del simbolo		= 1.20
inclinazione del box del simbolo		= 0 c
spessore		= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

I pozzi vengono rappresentati convenzionalmente utilizzando l'apposito simbolo collocato in esatta posizione.



Particolare cartografico

Scheda **2-3-05**

SIMBOLO DI PALUDE

Classe	: IDROGRAFIA
Codice di classe	: 2
Sottoclasse	: SIMBOLO DI PALUDE
Codice di sottoclasse	: 000PL
Tipo	: PUNTO

Codice di simbolo	: 6
base del box del simbolo	= 5.00
altezza del box del simbolo	= 2.00
inclinazione del box del simbolo	= 0 c
spessore	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il simbolo è orientato al Nord del reticolato chilometrico e viene utilizzato, opportunamente ripetuto, oltre che nel caso proprio, internamente alla riva di palude, anche a indicare i terreni acquitrinosi non propriamente definibili come paludi.



Particolare cartografico

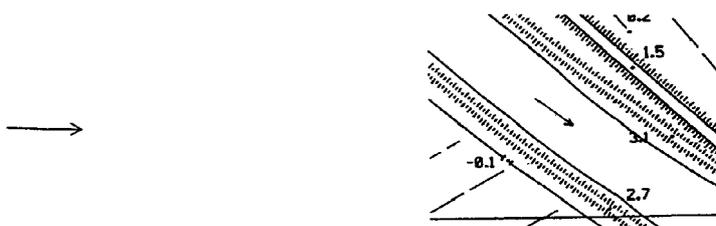
Scheda **2-3-06**

FRECCIA DIREZIONE ACQUE

Classe	: IDROGRAFIA
Codice di classe	: 2
Sottoclasse	: FRECCIA DIREZIONE ACQUE
Codice di sottoclasse	: 000FA
Tipo	: PUNTO

Codice di simbolo	: 2
base del box del simbolo	= 6.00
altezza del box del simbolo	= 1.00
inclinazione del box del simbolo	= 0 c
spessore	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

La freccia di direzione delle acque viene posta, convenientemente orientata, all'interno o a fianco dei corsi d'acqua e, ripetuto più volte, delle rapide ad indicare il verso della corrente.



Particolare cartografico

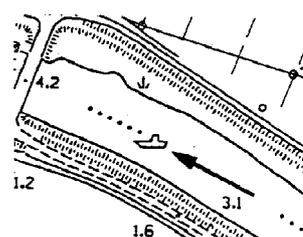
Scheda **2-3-07**

SIMBOLO DI CANALE NAVIGABILE

Classe	: IDROGRAFIA
Codice di classe	: 2
Sottoclasse	: SIMBOLO DI CANALE NAVIGABILE
Codice di sottoclasse	: 000NA
Tipo	: PUNTO

Codice di simbolo	: 35
base del box del simbolo	= 4.00
altezza del box del simbolo	= 1.50
inclinazione del box del simbolo	= 0 c
spessore	= 0.25

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Deve essere posto, orientato preferibilmente al Nord del reticolato chilometrico o secondo convenienza, in quei canali e corsi d'acqua di larghezza e profondità rispettivamente non inferiori a 15 m e 2.5 m, sui quali si pratica la navigazione.



Particolare cartografico

Scheda **2-3-08**

BRICCOLA

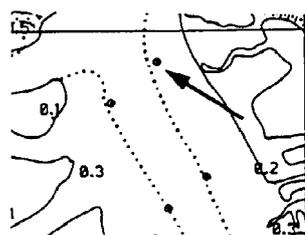
Classe : IDROGRAFIA
Codice di classe : 2

Sottoclasse : BRICCOLA
Codice di sottoclasse : 000BR

Tipo : PUNTO

Codice di simbolo : 8
base del box del simbolo = 1.00
altezza del box del simbolo = 1.00
inclinazione del box del simbolo = 0 c
spessore = 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Per briccole si intendono quei pali che delimitano generalmente i canali lagunari nei quali è praticata la navigazione.

Il simbolo viene collocato in esatta posizione.



Particolare cartografico

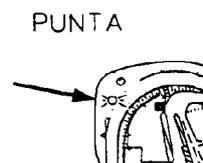
Scheda **2-3-09**

FANALE, BOA LUMINOSA

Classe	: IDROGRAFIA
Codice di classe	: 2
Sottoclasse	: FANALE, BOA LUMINOSA
Codice di sottoclasse	: 000BO
Tipo	: PUNTO

Codice di simbolo	: 36
base del box del simbolo	= 3.75
altezza del box del simbolo	= 2.50
inclinazione del box del simbolo	= 0 c
spessore	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il simbolo, collocato in esatta posizione, sempre che cio` non comporti sovrapposizioni grafiche nocive alla chiarezza, è orientato al Nord del reticolato chilometrico.

Non si rappresentano le boe ancorate, i gavitelli-segnali, i fari galleggianti ecc. e cioè tutto cio` che è suscettibile di spostamento, sia voluto che accidentale.



Particolare cartografico

Scheda **2-3-10**

IDROVORA

Classe	: IDROGRAFIA
Codice di classe	: 2
Sottoclasse	: IDROVORA
Codice di sottoclasse	: 000ID
Tipo	: PUNTO

Codice di simbolo	: 46
base del box del simbolo	= 3.00
altezza del box del simbolo	= 3.00
inclinazione del box del simbolo	= 0 c
spessore	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il simbolo è orientato al Nord del reticolato chilometrico.

L'eventuale fabbricato annesso viene rilevato tramite la sottoclasse di competenza; in questo caso il simbolo di idrovora va unito nel modo migliore al fabbricato, altrimenti, in assenza di manufatti significativi alla scala della carta, si colloca in esatta posizione.



Particolare cartografico

Scheda **2-4-01**

SCRITTURE IDROGRAFIA PRINCIPALE

Classe	:	IDROGRAFIA
Codice di classe	:	2
Sottoclasse	:	SCRITTURE IDROGRAFIA PRINCIPALE
Codice di sottoclasse	:	000TP
Tipo	:	TESTO

Codice di grafia	:	2
base del box del carattere	=	3.50
altezza del box del carattere	=	3.50
spazio tra i box dei caratteri	=	0.00
spessore	=	0.25

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

E S E M P I O





NOTE:

Con la sottoclasse in esame si rappresenta la toponomastica di corsi d'acqua del primo ordine, canali, laghi, paludi, golfi, baie, lagune e ogni altro elemento idrografico di notevole importanza.

Il nome, se riferito a un corso d'acqua o altro elemento idrografico di forma lineare estesa, si scrive, in genere, vicino e parallelamente al particolare stesso.

In tal caso il testo è disposto, rispetto al Nord, in modo da non risultare rovesciato; se necessario si scrive più volte e, se trattasi di un particolare capace di contenerlo, si scrive all'interno.

Il toponimo riferito a vasti specchi d'acqua viene scritto con andamento leggermente curvilineo, adattantesi alla forma e con le lettere opportunamente distanziate.

I nomi idrografici lungo le coste sono scritti sul "fondo acqua" e possibilmente in senso orizzontale. Non si scrive il nome del mare.

Per il particolare cartografico in esame, la quota del punto di applicazione non verrà considerata significativa.



Particolare cartografico

Scheda **2-4-02**

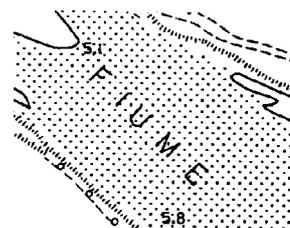
SCRITTURE IDROGRAFIA SECONDARIA

Classe	:	IDROGRAFIA
Codice di classe	:	2
Sottoclasse	:	SCRITTURE IDROGRAFIA SECONDARIA
Codice di sottoclasse	:	000TS
Tipo	:	TESTO

Codice di grafia	:	2
base del box del carattere		= 2.50
altezza del box del carattere		= 2.50
spazio tra i box dei caratteri		= 0.00
spessore		= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

E S E M P I O



NOTE:

La sottoclasse in esame è relativa ai toponimi di corsi d'acqua del secondo ordine, canali, laghi, paludi, porti, golfi, baie, lagune e ogni altro particolare importante dell'idrografia. Alle note delle "Scritture idrografia principale" si rimanda per le modalità generali da seguire nella disposizione dei nomi.

Per il particolare cartografico in esame, la quota del punto di applicazione non verrà considerata significativa.



Particolare cartografico

Scheda **2-4-03**

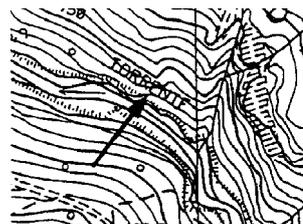
SCRITTURE IDROGRAFIA MINORE

Classe	:	IDROGRAFIA	
Codice di classe	:	2	
Sottoclasse	:	SCRITTURE IDROGRAFIA MINORE	
Codice di sottoclasse	:	000TT	
Tipo	:	TESTO	

Codice di grafia	:	2	
base del box del carattere			= 1.80
altezza del box del carattere			= 1.80
spazio tra i box dei caratteri			= 0.00
spessore			= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

E S E M P I O



NOTE:

La sottoclasse in esame è relativa ai toponimi di corsi d'acqua del terzo ordine, canali, laghi, paludi, porti, golfi, baie, lagune e ogni altro particolare della idrografia di media importanza. Alle note delle "Scritture idrografia principale" si rimanda per le modalità generali da seguire nella disposizione dei nomi.

Per il particolare cartografico in esame, la quota del punto di applicazione non verrà considerata significativa.



Particolare cartografico

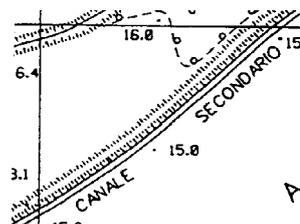
Scheda **2-4-04**

**SCRITTURE PICCOLI CORSI D'ACQUA, FONTANE,
ACQUEDOTTI**

Classe	: IDROGRAFIA
Codice di classe	: 2
Sottoclasse	: SCRITTURE PICCOLI CORSI D'ACQUA, FONTANE, ACQUEDOTTI
Codice di sottoclasse	: 000TI
Tipo	: TESTO
Codice di grafia	: 2
base del box del carattere	= 1.50
altezza del box del carattere	= 1.50
spazio tra i box dei caratteri	= 0.00
spessore	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

ESEMPIO



NOTE:

Con la sottoclasse in esame va riportata la toponomastica relativa a corsi d'acqua del quarto ordine, canali, specchi d'acqua, acquedotti, pozzi, sorgenti, fontane e ogni altro particolare dell'idrografia di piccola importanza.

I nomi di acquedotto, fontana, pozzo e sorgente di preferenza non si abbreviano, specialmente se non seguiti dal nome proprio.

Il toponimo localizzato è scritto, in genere, immediatamente ad Est del particolare cui si riferisce e comunque in modo da non ingenerare dubbi sul riferimento.

Per le altre modalità da seguire nella disposizione dei toponimi si rimanda alle note delle "Scritture idrografia principale".

Per il particolare cartografico in esame, la quota del punto di applicazione non verrà considerata significativa.



VEGETAZIONE





Particolare cartografico

Scheda **3-1-01**

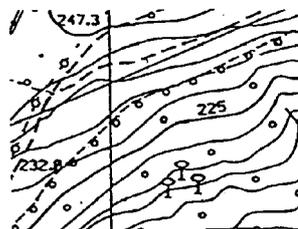
BOSCO

Classe	:	VEGETAZIONE	
Codice di classe	:	3	
Sottoclasse	:	BOSCO	
Codice di sottoclasse	:	000BC	
Tipo	:	AREA	

Codice di campitura	:	-	
spessore linea per campitura	=	-	

Codice di linea di bordo	:	26	
(linea tratteggiata con cerchietti)			
lunghezza del tratto	=	1.50	
distanza tra i tratti	=	0.50	
diametro cerchietto	=	0.80	
interpasso tra i box lungo la linea	=	3.20	
spessore di linea	=	0.13	

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA





NOTE:

Cfr. anche "Limite di bosco, tagliata"; per ulteriori specifiche si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto". All'interno dell'area viene riportata la rappresentazione convenzionale dell'alberatura, ripetendo più volte il simbolo di albero isolato, con densità proporzionata alla fittezza del bosco e alla copertura che esso offre (6 segni ogni 4 cmq grafici - 1 ettaro alla scala della carta - per il bosco fitto; 2 segni ogni 4 cmq grafici per il bosco rado).

Unitamente, sempre all'interno dell'area, viene inserito l'opportuno simbolo di essenza; nel caso del bosco misto, i simboli saranno due, di diverso tipo e affiancati.

Il bosco fitto si indica con l'apposizione di tre segni di essenza raggruppati e, nel caso di bosco misto, differenti tra loro, nel rapporto di due a uno a indicare la prevalenza.

Le indicazioni sulle essenze vengono riportate più volte per superfici molto estese.

Nel bosco rado andrà opportunamente raffittito il convenzionale dell'alberatura qualora la linea di bordo sia memorizzata come invisibile per la concomitanza di altri particolari cartografici.

Quando le piante terminali non costituiscono una linea ben definita ed appariscente, il bordo sarà restituito, con la migliore approssimazione possibile, come invisibile.

In tal caso il convenzionale dell'alberatura andrà opportunamente sfumato, riportandolo, eventualmente, anche all'esterno del bordo stesso.



Particolare cartografico

Scheda **3-1-02**

BOSCO ALL'IMPIANTO, VIVAIO

Classe	: VEGETAZIONE
Codice di classe	: 3
Sottoclasse	: BOSCO ALL'IMPIANTO, VIVAIO
Codice di sottoclasse	: 000BI
Tipo	: AREA

Codice di campitura (linee di cerchietti)	: 4
diametro cerchietto	= 0.80
interpasso tra i box lungo la linea	= 5.00
spessore linea per campitura	= 0.13
inclinazione linee rispetto l'asse Est	= 65 c
distanza tra le linee	= 5.00
Codice di linea di bordo (linea tratteggiata)	: 3
lunghezza del tratto	= 1.50
distanza tra i tratti	= 0.50
spessore linea di bordo	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:



Particolare cartografico

Scheda **3-1-03**

VIGNETO

Classe	: VEGETAZIONE
Codice di classe	: 3
Sottoclasse	: VIGNETO
Codice di sottoclasse	: 000VI
Tipo	: AREA

Codice di campitura	: 5
(linee di simboli di "VITE")	
base del simbolo	= 1.00
altezza del simbolo	= 1.50
interpasso tra i box lungo la linea	= 5.00
spessore linea per campitura	= 0.18
distanza tra le linee	= 5.00
offset	= 2.50
Codice di linea di bordo	: 3
(linea tratteggiata)	
lunghezza del tratto	= 1.50
distanza tra i tratti	= 0.50
spessore linea di bordo	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

La campitura indicante il vigneto va sempre rappresentata, evitando sovrapposizioni nocive alla chiarezza, anche per appezzamenti di limitata estensione o di forma particolare.



Particolare cartografico

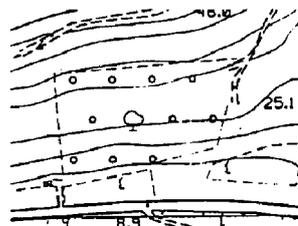
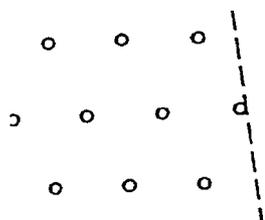
Scheda **3-1-04**

OLIVETO

Classe	: VEGETAZIONE
Codice di classe	: 3
Sottoclasse	: OLIVETO
Codice di sottoclasse	: 000OV
Tipo	: AREA

Codice di campitura (linee di cerchietti)	: 4
diametro cerchietto	= 0.80
interpasso tra i box lungo la linea	= 5.00
spessore linea per campitura	= 0.13
inclinazione linee rispetto l'asse Est	= 65 c
distanza tra le linee	= 5.00
Codice di linea di bordo (linea tratteggiata)	: 3
lunghezza del tratto	= 1.50
distanza tra i tratti	= 0.50
spessore linea di bordo	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Unitamente viene rappresentato il relativo simbolo di essenza ("Olivo"),
ripetuto più volte nel caso di superfici estese.



Particolare cartografico

Scheda **3-1-05**

FRUTTETO

Classe	:	VEGETAZIONE
Codice di classe	:	3
Sottoclasse	:	FRUTTETO
Codice di sottoclasse	:	000FR
Tipo	:	AREA

Codice di campitura (linee di cerchietti)	:	4
diametro cerchietto		= 0.80
interpasso tra i box lungo la linea		= 5.00
spessore linea per campitura		= 0.13
inclinazione linee rispetto l'asse Est		= 65 c
distanza tra le linee		= 5.00
Codice di linea di bordo (linea tratteggiata)	:	3
lunghezza del tratto		= 1.50
distanza tra i tratti		= 0.50
spessore linea di bordo		= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Unitamente viene rappresentato il "Simbolo di frutteto", ripetuto più volte nel caso di superfici estese.



Particolare cartografico

Scheda **3-1-06**

PIOPPETO

Classe	: VEGETAZIONE
Codice di classe	: 3
Sottoclasse	: PIOPPETO
Codice di sottoclasse	: 000PI
Tipo	: AREA
Codice di campitura (linee di cerchietti)	: 4
diametro cerchietto	= 0.80
interpasso tra i box lungo la linea	= 5.00
spessore linea per campitura	= 0.13
inclinazione linee rispetto l'asse Est	= 65 c
distanza tra le linee	= 5.00
Codice di linea di bordo (linea tratteggiata)	: 3
lunghezza del tratto	= 1.50
distanza tra i tratti	= 0.50
spessore linea di bordo	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Unitamente viene rappresentato il relativo simbolo di essenza ("Pioppo"), ripetuto più volte nel caso di superfici estese.



Particolare cartografico

Scheda **3-1-07**

BOSCO CON SOTTOBOSCO

Classe	: VEGETAZIONE	
Codice di classe	: 3	
Sottoclasse	: BOSCO CON SOTTOBOSCO	
Codice di sottoclasse	: 000BS	
Tipo	: AREA	

Codice di campitura	: -	
spessore linea per campitura	= -	

Codice di linea di bordo	: 26	
(linea tratteggiata con cerchietti)		
lunghezza del tratto	= 1.50	
distanza tra i tratti	= 0.50	
diametro cerchietto	= 0.80	
interpasso tra i box lungo la linea	= 3.20	
spessore di linea	= 0.13	

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA





NOTE:

Cfr. anche "Limite di bosco con sottobosco"; per ulteriori specifiche si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto". All'interno dell'area vengono inseriti gli opportuni simboli di essenza, con le stesse modalità indicate per il "Bosco" (vedi), unitamente a quello di "Cespuglio", intercalato con la rappresentazione convenzionale della alberatura e opportunamente dosato a seconda del caso.

La densità complessiva del disegno sarà proporzionata alla fittezza del bosco e alla copertura che esso offre (6 segni ogni 4 cmq grafici - 1 ettaro alla scala della carta - per il bosco fitto; 2 segni ogni 4 cmq grafici per il bosco rado).

Quando le piante terminali non costituiscono una linea ben definita ed appariscente, il bordo sarà restituito, con la migliore approssimazione possibile, come invisibile.

In tal caso il convenzionale dell'alberatura andrà opportunamente sfumato, riportandolo, eventualmente, anche all'esterno del bordo stesso.

Nel bosco rado andrà opportunamente raffittito il convenzionale dell'alberatura qualora la linea di bordo sia memorizzata come invisibile per la concomitanza di altri particolari cartografici.



Particolare cartografico

Scheda **3-1-08**

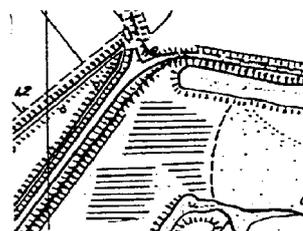
RISAIA

Classe	:	VEGETAZIONE	
Codice di classe	:	3	
Sottoclasse	:	RISAIA	
Codice di sottoclasse	:	000RI	
Tipo	:	AREA	

Codice di campitura	:	-	
spessore linea per campitura	=	-	

Codice di linea di bordo	:	44	
(linea tratteggiata)			
lunghezza del tratto	=	1.50	
distanza tra i tratti	=	0.50	
spessore linea di bordo	=	0.18	

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



Rappresent. tradiz. secondo
Norme C.T.R. ediz. 1974

NOTE:

Le risaie si rappresentano sintetizzando e sfoltendo i fossetti, gli arginelli, i sentieri ecc., se di vantaggio alla chiarezza della carta. Unitamente viene rappresentato il "Simbolo di risaia", ripetuto più volte nel caso di superfici estese.



Particolare cartografico

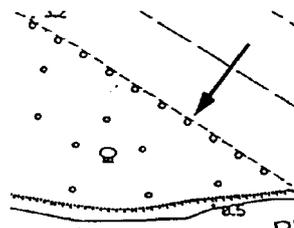
Scheda **3-2-01**

LIMITE DI BOSCO, TAGLIATA

Classe	: VEGETAZIONE
Codice di classe	: 3
Sottoclasse	: LIMITE DI BOSCO, TAGLIATA
Codice di sottoclasse	: 000LB
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 26
(linea tratteggiata con cerchietti)	
lunghezza tratto	= 1.50
distanza tra i tratti	= 0.50
diametro cerchietto	= 0.80
interpasso tra i box lungo la linea	= 3.20
spessore di linea	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA





NOTE:

Cfr. anche "Bosco"; per ulteriori specifiche si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto". Le aree boschive descritte utilizzando il limite di bosco, vanno completate con la rappresentazione convenzionale dell'alberatura e le indicazioni sulle essenze, in base alle modalità già espresse per il "Bosco".

La densità dell'alberatura sarà proporzionata alla fittezza del bosco e alla copertura che esso offre (6 segni ogni 4 cmq grafici - 1 ettaro alla scala della carta - per il bosco fitto; 2 segni ogni 4 cmq grafici per il bosco rado).

Il limite va definito, con la miglior approssimazione, anche quando le piante terminali non costituiscono una linea ben definita e appariscente. In tal caso sarà restituito come invisibile e il convenzionale della alberatura andrà opportunamente sfumato riportandolo, eventualmente, anche all'esterno del limite stesso.

Le tagliate (tagli di ampia larghezza eseguiti nei boschi secondo linee spesso diritte, per divisione di proprietà o di appezzamenti, per isolare gli incendi ecc.) si rappresentano sempre in scala, delimitandole con il segno di limite di bosco.



Particolare cartografico

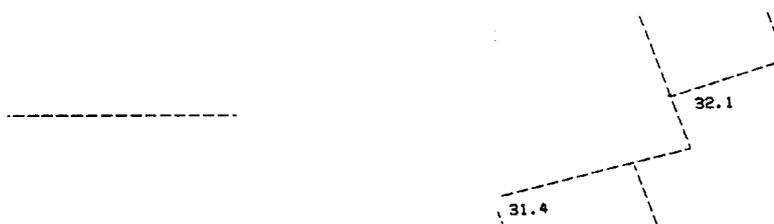
Scheda **3-2-02**

LIMITE DI COLTURA AGRARIA

Classe	: VEGETAZIONE
Codice di classe	: 3
Sottoclasse	: LIMITE DI COLTURA AGRARIA
Codice di sottoclasse	: 000LC
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 3
(linea tratteggiata)	
lunghezza del tratto	= 1.50
distanza tra i tratti	= 0.50
spessore di linea	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il segno di limite di coltura indica la netta separazione di appezzamenti permanentemente destinati a colture diverse o altre linee permanenti e ben appariscenti (arginelli, allineamenti di piccoli cespugli ecc.) anche all'interno delle stesse colture.



Particolare cartografico

Scheda **3-2-03**

LIMITE DI BOSCO CON SOTTOBOSCO

Classe	:	VEGETAZIONE
Codice di classe	:	3
Sottoclasse	:	LIMITE DI BOSCO CON SOTTOBOSCO
Codice di sottoclasse	:	000BO
Tipo	:	LINEA

Codice di linea	:	26
(linea tratteggiata con cerchietti)		
lunghezza del tratto	=	1.50
distanza tra i tratti	=	0.50
diametro cerchietto	=	0.80
interpasso tra i box lungo la linea	=	3.20
spessore di linea	=	0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA





NOTE:

Cfr. anche "Bosco con sottobosco"; per ulteriori specifiche si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto". La descrizione delle aree boschive viene completata inserendo gli opportuni simboli di essenza (v. "Bosco"), unitamente a quello di "Cespuglio", intercalato con la rappresentazione convenzionale dell'alberatura e opportunamente dosato a seconda del caso.

La densità complessiva del disegno sarà proporzionata alla fittezza del bosco e alla copertura che esso offre (6 segni ogni 4 cmq grafici - 1 ettaro alla scala della carta - per il bosco fitto; 2 segni ogni 4 cmq grafici per il bosco rado).

Il limite va definito, con la miglior approssimazione, anche quando le piante terminali non costituiscono una linea ben definita e appariscente. In tal caso sarà restituito come invisibile mentre il convenzionale della alberatura andrà opportunamente sfumato riportandolo, eventualmente, anche all'esterno al limite stesso.



Particolare cartografico

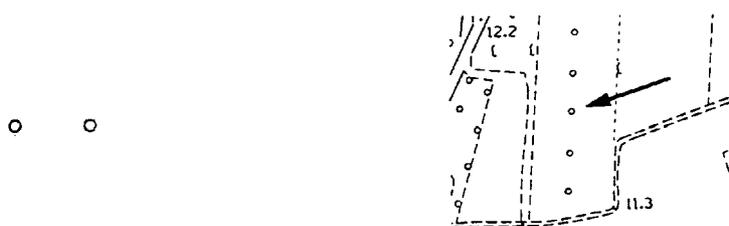
Scheda **3-2-04**

FILARE DI ALBERI

Classe	: VEGETAZIONE
Codice di classe	: 3
Sottoclasse	: FILARE DI ALBERI
Codice di sottoclasse	: 000FA
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 20
(linea di cerchietti)	
diametro	= 0.80
interpasso tra i box lungo la linea	= 4.20
spessore di linea	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Se trattasi di canaletti o scoline fiancheggiati da un filare di alberi, questo si rappresenta convenzionalmente affiancato ma non sovrapposto al corso d'acqua da un lato o da entrambi a seconda del caso (v. anche "Albero isolato").



Particolare cartografico

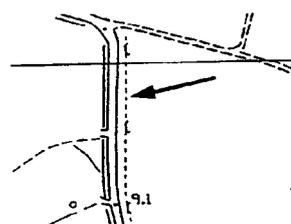
Scheda **3-2-05**

FILARE DI VITI

Classe	: VEGETAZIONE
Codice di classe	: 3
Sottoclasse	: FILARE DI VITI
Codice di sottoclasse	: 000FV
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 4
(linea tratteggiata)	
lunghezza del tratto	= 0.70
distanza tra i tratti	= 0.50
spessore di linea	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Unitamente alla linea tratteggiata viene rappresentato il simbolo di "Vite", ripetuto più volte con interpasso massimo di 12 mm e orientato al Nord del reticolato chilometrico.



Particolare cartografico

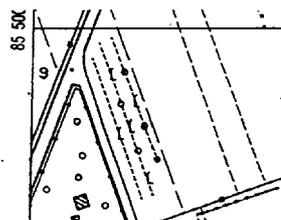
Scheda **3-2-06**

FILARE DI VITI E ALBERI

Classe	: VEGETAZIONE
Codice di classe	: 3
Sottoclasse	: FILARE DI VITI E ALBERI
Codice di sottoclasse	: 000VA
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 4
(linea tratteggiata)	
lunghezza del tratto	= 0.70
distanza tra i tratti	= 0.50
spessore di linea	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Unitamente alla linea tratteggiata vengono rappresentati il simbolo di "Vite" e quello di "Albero isolato", ripetuti più volte con interpasso massimo di 12 mm e orientati al Nord del reticolato chilometrico.



Particolare cartografico

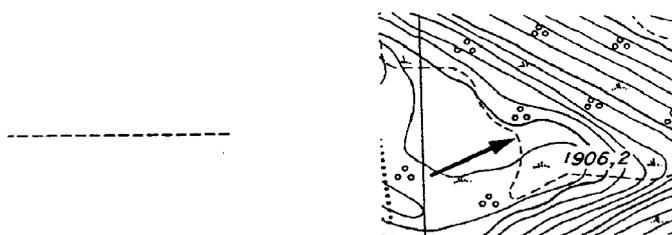
Scheda **3-2-07**

**LIMITE DI PRATO, PASCOLO, MAGREDO, MACCHIA,
BRUGHIERA**

Classe	: VEGETAZIONE
Codice di classe	: 3
Sottoclasse	: LIMITE DI PRATO, PASCOLO, MAGREDO, MACCHIA, BRUGHIERA
Codice di sottoclasse	: 000LP
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 3
(linea tratteggiata)	
lunghezza del tratto	= 1.50
distanza tra i tratti	= 0.50
spessore linea di bordo	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



Rappresent. tradiz. secondo
Norme C.T.R. ediz. 1974

NOTE:

La sottoclasse in esame è utilizzata sia per le praterie perenni di pianura (tra le quali i "magredi") sia nelle zone prative di montagna. Non devono essere indicati i campi coltivati a prato in rotazione.

La rappresentazione viene completata con gli opportuni simboli: "Simbolo di prato, pascolo, magredo" (ove il segno non possa confondersi con quello di scarpata), "Cespuglio".



Particolare cartografico

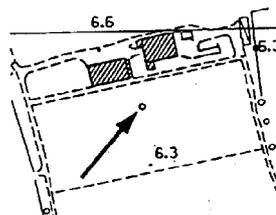
Scheda **3-3-01**

ALBERO ISOLATO

Classe	: VEGETAZIONE
Codice di classe	: 3
Sottoclasse	: ALBERO ISOLATO
Codice di sottoclasse	: 000AL
Tipo	: PUNTO

Codice di simbolo	: 1
base del box del simbolo	= 0.80
altezza del box del simbolo	= 0.80
inclinazione del box del simbolo	= 0 c
spessore	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

L' albero isolato è rappresentato in zone prive di altri particolari purchè caratteristico; la quota è riferita al suolo.

Se trattasi di canaletti o scoline fiancheggiati da alberi, questi ultimi si rappresentano convenzionalmente tangenti al corso d'acqua da un lato o da entrambi a seconda del caso (v. anche "Filare di alberi").

Devono essere possibilmente rappresentati, inoltre, gli alberi (ad esclusione di arbusti e cespugli) in aree urbane (strade, piazze, larghi, giardini pubblici e privati ecc.), sempre che ciò non comporti sovrapposizioni nocive alla chiarezza, nel qual caso saranno omessi.



Particolare cartografico

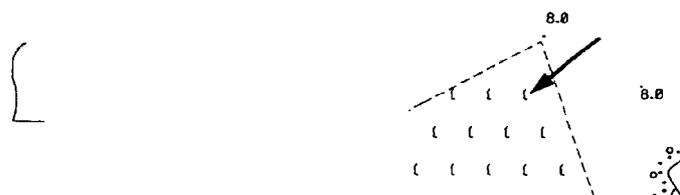
Scheda **3-3-02**

VITE

Classe	: VEGETAZIONE	
Codice di classe	: 3	
Sottoclasse	: VITE	
Codice di sottoclasse	: 000VT	
Tipo	: PUNTO	

Codice di simbolo	: 24	
base del box del simbolo		= 0.60
altezza del box del simbolo		= 1.50
inclinazione del box del simbolo		= 0 c
spessore		= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il simbolo è orientato al Nord del reticolato chilometrico.



Particolare cartografico

Scheda **3-3-03**

LATIFOGLIA

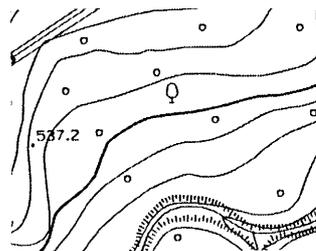
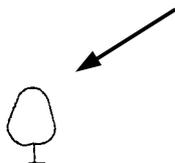
Classe : VEGETAZIONE
Codice di classe : 3

Sottoclasse : LATIFOGLIA
Codice di sottoclasse : 000LA

Tipo : PUNTO

Codice di simbolo : 21
base del box del simbolo = 1.50
altezza del box del simbolo = 2.50
inclinazione del box del simbolo = 0 c
spessore = 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il simbolo è orientato al Nord del reticolato chilometrico.



Particolare cartografico

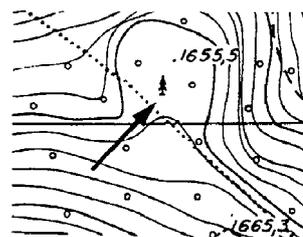
Scheda **3-3-04**

LARICE

Classe	: VEGETAZIONE
Codice di classe	: 3
Sottoclasse	: LARICE
Codice di sottoclasse	: 000LR
Tipo	: PUNTO

Codice di simbolo	: 40
base del box del simbolo	= 1.00
altezza del box del simbolo	= 2.50
inclinazione del box del simbolo	= 0 c
spessore	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



Rappresent. tradiz. secondo
Norme C.T.R. ediz. 1974

NOTE:

Il simbolo è orientato al Nord del reticolato chilometrico.



Particolare cartografico

Scheda **3-3-05**

CEDUO

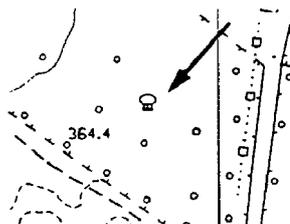
Classe : VEGETAZIONE
Codice di classe : 3

Sottoclasse : CEDUO
Codice di sottoclasse : 000CE

Tipo : PUNTO

Codice di simbolo : 26
base del box del simbolo = 2.00
altezza del box del simbolo = 2.00
inclinazione del box del simbolo = 0 c
spessore = 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il simbolo è orientato al Nord del reticolato chilometrico.



Particolare cartografico

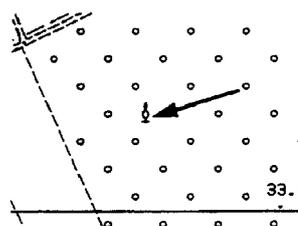
Scheda **3-3-06**

PIOPPO

Classe	: VEGETAZIONE
Codice di classe	: 3
Sottoclasse	: PIOPPO
Codice di sottoclasse	: 000PP
Tipo	: PUNTO

Codice di simbolo	: 23
base del box del simbolo	= 0.80
altezza del box del simbolo	= 2.50
inclinazione del box del simbolo	= 0 c
spessore	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il simbolo è orientato al Nord del reticolato chilometrico.



Particolare cartografico

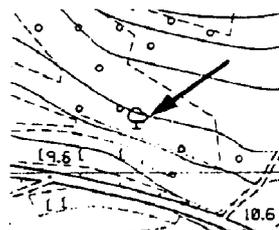
Scheda **3-3-07**

OLIVO

Classe	: VEGETAZIONE
Codice di classe	: 3
Sottoclasse	: OLIVO
Codice di sottoclasse	: 000OL
Tipo	: PUNTO

Codice di simbolo	: 11
base del box del simbolo	= 2.40
altezza del box del simbolo	= 2.50
inclinazione del box del simbolo	= 0 c
spessore	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il simbolo è orientato al Nord del reticolato chilometrico.



Particolare cartografico

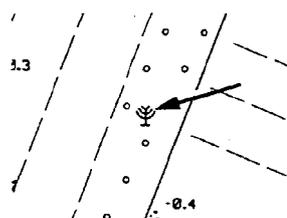
Scheda **3-3-08**

SIMBOLO DI FRUTTETO

Classe	:	VEGETAZIONE
Codice di classe	:	3
Sottoclasse	:	SIMBOLO DI FRUTTETO
Codice di sottoclasse	:	000FT
Tipo	:	PUNTO

Codice di simbolo	:	12
base del box del simbolo	=	2.40
altezza del box del simbolo	=	2.50
inclinazione del box del simbolo	=	0 c
spessore	=	0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il simbolo è orientato al Nord del reticolato chilometrico.



Particolare cartografico

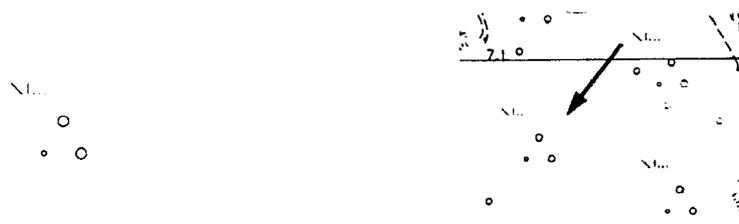
Scheda **3-3-09**

CESPUGLIO

Classe	: VEGETAZIONE
Codice di classe	: 3
Sottoclasse	: CESPUGLIO
Codice di sottoclasse	: 000CP
Tipo	: PUNTO

Codice di simbolo	: 27
base del box del simbolo	= 7.00
altezza del box del simbolo	= 7.00
inclinazione del box del simbolo	= 0 c
spessore	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il simbolo è orientato al Nord del reticolato chilometrico.



Particolare cartografico

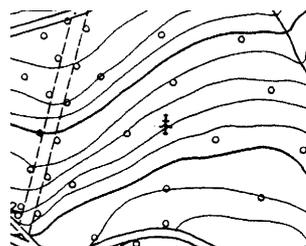
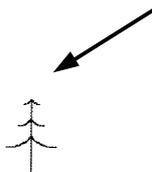
Scheda **3-3-10**

ABETE

Classe	: VEGETAZIONE
Codice di classe	: 3
Sottoclasse	: ABETE
Codice di sottoclasse	: 000AB
Tipo	: PUNTO

Codice di simbolo	: 37
base del box del simbolo	= 1.70
altezza del box del simbolo	= 2.50
inclinazione del box del simbolo	= 0 c
spessore	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il simbolo è orientato al Nord del reticolato chilometrico.



Particolare cartografico

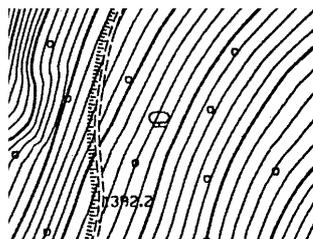
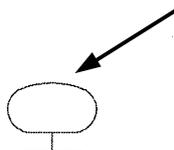
Scheda **3-3-11**

PINO MUGO

Classe	: VEGETAZIONE
Codice di classe	: 3
Sottoclasse	: PINO MUGO
Codice di sottoclasse	: 000PM
Tipo	: PUNTO

Codice di simbolo	: 38
base del box del simbolo	= 2.60
altezza del box del simbolo	= 2.00
inclinazione del box del simbolo	= 0 c
spessore	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il simbolo è orientato al Nord del reticolato chilometrico.



Particolare cartografico

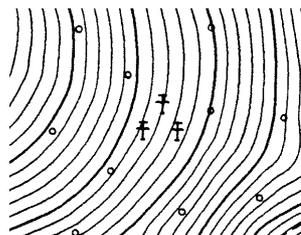
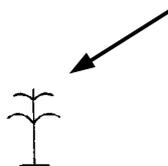
Scheda **3-3-12**

FAGGIO

Classe	: VEGETAZIONE
Codice di classe	: 3
Sottoclasse	: FAGGIO
Codice di sottoclasse	: 000FG
Tipo	: PUNTO

Codice di simbolo	: 39
base del box del simbolo	= 1.50
altezza del box del simbolo	= 2.50
inclinazione del box del simbolo	= 0 c
spessore	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il simbolo è orientato al Nord del reticolato chilometrico.



Particolare cartografico

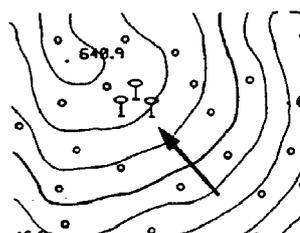
Scheda **3-3-13**

PINO, ALTRA CONIFERA

Classe	:	VEGETAZIONE
Codice di classe	:	3
Sottoclasse	:	PINO, ALTRA CONIFERA
Codice di sottoclasse	:	000CO
Tipo	:	PUNTO

Codice di simbolo	:	22
base del box del simbolo	=	1.70
altezza del box del simbolo	=	2.50
inclinazione del box del simbolo	=	0 c
spessore	=	0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il simbolo è orientato al Nord del reticolato chilometrico.



Particolare cartografico

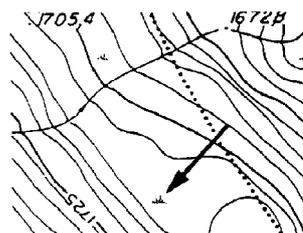
Scheda **3-3-14**

SIMBOLO DI PRATO, PASCOLO, MAGREDO

Classe	: VEGETAZIONE
Codice di classe	: 3
Sottoclasse	: SIMBOLO DI PRATO, PASCOLO, MAGREDO
Codice di sottoclasse	: 000PS
Tipo	: PUNTO

Codice di simbolo	: 25
base del box del simbolo	= 3.00
altezza del box del simbolo	= 2.00
inclinazione del box del simbolo	= 0 c
spessore	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



Rappresent. tradiz. secondo
Norme C.T.R. ediz. 1974

NOTE:

Il simbolo è orientato al Nord del reticolato chilometrico.



Particolare cartografico

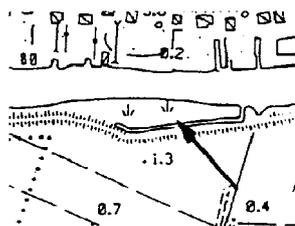
Scheda **3-3-15**

SIMBOLO DI CANNETO

Classe	:	VEGETAZIONE
Codice di classe	:	3
Sottoclasse	:	SIMBOLO DI CANNETO
Codice di sottoclasse	:	000CA
Tipo	:	PUNTO

Codice di simbolo	:	49
base del box del simbolo	=	1.50
altezza del box del simbolo	=	1.50
inclinazione del box del simbolo	=	0 c
spessore	=	0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il simbolo è orientato al Nord del reticolato chilometrico.



Particolare cartografico

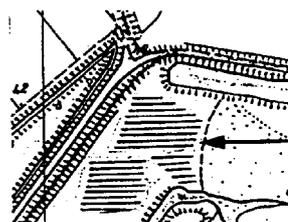
Scheda **3-3-16**

SIMBOLO DI RISAIA

Classe	:	VEGETAZIONE	
Codice di classe	:	3	
Sottoclasse	:	SIMBOLO DI RISAIA	
Codice di sottoclasse	:	000RS	
Tipo	:	PUNTO	

Codice di simbolo	:	51	
base del box del simbolo		=	4.50
altezza del box del simbolo		=	2.00
inclinazione del box del simbolo		=	0 c
spessore		=	0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



Rappresent. tradiz. secondo
Norme C.T.R. ediz. 1974

NOTE:

Il simbolo è orientato al Nord del reticolato chilometrico.



EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE



Particolare cartografico

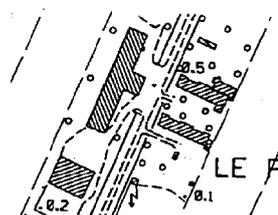
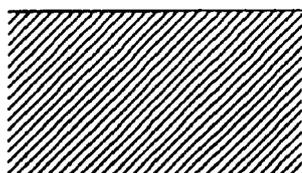
Scheda 4-1-01

EDIFICIO CIVILE

Classe	:	EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	:	4
Sottoclasse	:	EDIFICIO CIVILE
Codice di sottoclasse	:	000ED
Tipo	:	AREA

Codice di campitura	:	3
(linee continue)		
spessore linea per campitura		= 0.13
inclinaz.linee rispetto al lato maggiore		= 50 c
distanza tra le linee		= 0.50
Codice di linea di bordo	:	1
(linea continua)		
spessore linea di bordo		= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA





NOTE:

Con la sottoclasse in esame vengono descritti, rilevando anche gli eventuali cortili interni, sia il fabbricato isolato sia il blocco composto da più fabbricati dello stesso tipo, contigui e senza soluzione di continuità.

Eventuali costruzioni annesse, a destinazione diversa, saranno rilevate tramite la sottoclasse di competenza.

Il particolare cartografico viene reso alla linea e con le quote di gronda; non sono quindi richieste operazioni di sgrondatura.

Unitamente è prevista la rilevazione delle eventuali linee di separazione (v. "Divisione architettonica") e, per ciascuna unità volumetrica individuata, della quota di piede e di gronda, tramite l'utilizzo di punti appartenenti alle specifiche sottoclassi (v. "Quota di gronda", "Quota di piede").

Per ulteriori indicazioni si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto"



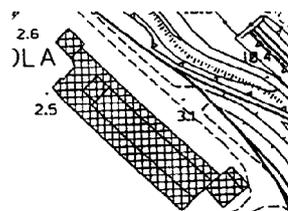
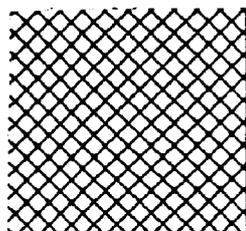
Particolare cartografico

Scheda 4-1-02

STABILIMENTO, OPIFICIO

Classe	: EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	: 4
Sottoclasse	: STABILIMENTO, OPIFICIO
Codice di sottoclasse	: 000IN
Tipo	: AREA
Codice di campitura (linee continue incrociate)	: 6
spessore linea per campitura	= 0.13
inclinaz. linee rispetto al lato maggiore	
linee "a"	= 50 c
linee "b"	= 150c
distanza tra le linee	
linee "a"	= 1.00
linee "b"	= 1.00
Codice di linea di bordo (linea continua)	: 1
spessore linea di bordo	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Per le prescrizioni generali sul rilievo planivolumetrico si rimanda a quanto già specificato per "Edificio civile".

Particolare attenzione va posta nell'individuazione di eventuali strutture di servizio (tettoie, pensiline ecc.) le quali dovranno essere restituite mediante la sottoclasse di competenza.

Si rappresentano come stabilimenti anche le ciminiere, i forni e i silos industriali, se più grandi, in scala, del segno convenzionale (v. "Ciminiera, forno", "Silo").



Particolare cartografico

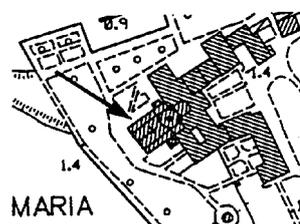
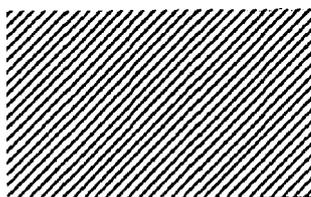
Scheda 4-1-03

EDIFICIO DI CULTO

Classe	:	EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	:	4
Sottoclasse	:	EDIFICIO DI CULTO
Codice di sottoclasse	:	000CU
Tipo	:	AREA

Codice di campitura	:	3
(linee continue)		
spessore linea per campitura		= 0.13
inclinaz.linee rispetto al lato maggiore		= 50 c
distanza tra le linee		= 0.50
Codice di linea di bordo	:	1
(linea continua)		
spessore linea di bordo		= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Per le prescrizioni generali sul rilievo planivolumetrico si rimanda a quanto già specificato per "Edificio civile".

All'interno della pianta del fabbricato viene riportato, se le dimensioni grafiche lo consentono, il simbolo "Croce di chiesa".

Diversamente la croce è posta all' esterno, unita nel modo migliore al fabbricato, sempre che ciò non comporti sovrapposizioni nocive alla chiarezza; in tal caso la croce è omessa.

La base della croce è posta dalla parte della entrata principale.



Particolare cartografico

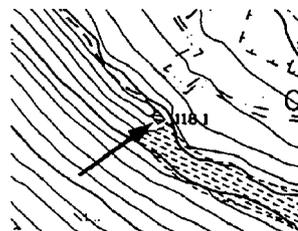
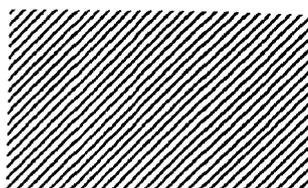
Scheda **4-1-04**

**EDIFICIO AGRO-FORESTALE, STALLA, RIMESSA
ATTREZZI AGRICOLI**

Classe	:	EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	:	4
Sottoclasse	:	EDIFICIO AGRO-FORESTALE, STALLA, RIMESSA ATTREZZI AGRICOLI
Codice di sottoclasse	:	000AF
Tipo	:	AREA

Codice di campitura (linee continue)	:	3
spessore linea per campitura		= 0.13
inclinaz. linee rispetto al lato maggiore		= 50 c
distanza tra le linee		= 0.50
Codice di linea di bordo (linea continua)	:	1
spessore linea di bordo		= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Per le prescrizioni generali sul rilievo planivolumetrico si rimanda a quanto già specificato per "Edificio civile".

Si rappresentano come edifici agro-forestali anche i silos per la conservazione dei prodotti agricoli, se più grandi, in scala, del segno convenzionale (v. "Silo").



Particolare cartografico

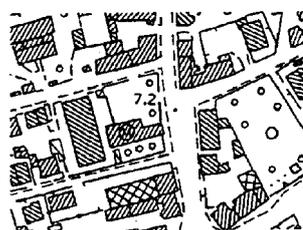
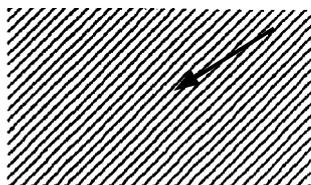
Scheda 4-1-05

SEDE COMUNALE

Classe	:	EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	:	4
Sottoclasse	:	SEDE COMUNALE
Codice di sottoclasse	:	000SM
Tipo	:	AREA

Codice di campitura	:	3
(linee continue)		
spessore linea per campitura		= 0.13
inclinaz.linee rispetto al lato maggiore		= 50 c
distanza tra le linee		= 0.50
Codice di linea di bordo	:	1
(linea continua)		
spessore linea di bordo		= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Per le prescrizioni generali sul rilievo planivolumetrico si rimanda a quanto già specificato per "Edificio civile".

All'interno della pianta del fabbricato viene riportato, in modo da non creare sovrapposizioni nocive alla chiarezza, il "Simbolo di sede comunale".



Particolare cartografico

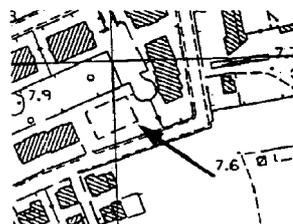
Scheda 4-1-06

EDIFICIO IN COSTRUZIONE

Classe	:	EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	:	4
Sottoclasse	:	EDIFICIO IN COSTRUZIONE
Codice di sottoclasse	:	000EC
Tipo	:	AREA

Codice di campitura	:	-
spessore linea per campitura	=	-
Codice di linea di bordo (linea tratteggiata)	:	2
lunghezza del tratto	=	2.00
distanza tra i tratti	=	1.00
spessore di linea	=	0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Come "Edificio in costruzione" vengono rilevati solamente i fabbricati in corso di edificazione, ancora privi di copertura.



Particolare cartografico

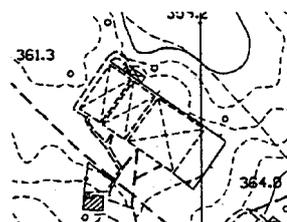
Scheda 4-1-07

TENDONE PRESSURIZZATO

Classe	:	EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	:	4
Sottoclasse	:	TENDONE PRESSURIZZATO
Codice di sottoclasse	:	000TP
Tipo	:	AREA

Codice di campitura	:	-
spessore linea per campitura	=	-
Codice di linea di bordo	:	50
(linea tratteggiata)		
lunghezza del tratto	=	1.00
distanza tra i tratti	=	0.50
spessore di linea	=	0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

All'interno del particolare vengono inseriti due tratti "di descrizione" incrociati tratteggiati (vedi oltre: "Tratto di descrizione tratteggiato").



Particolare cartografico

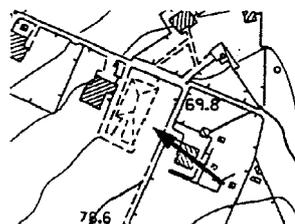
Scheda 4-1-08

SERRA A CARATTERE STABILE

Classe	:	EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	:	4
Sottoclasse	:	SERRA A CARATTERE STABILE
Codice di sottoclasse	:	000SE
Tipo	:	AREA

Codice di campitura	:	-
spessore linea per campitura	=	-
Codice di linea di bordo (linea tratteggiata)	:	50
lunghezza del tratto	=	1.00
distanza tra i tratti	=	0.50
spessore di linea	=	0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Per le prescrizioni generali sul rilievo planivolumetrico si rimanda a quanto già specificato per "Edificio civile".

All'interno del particolare vengono inseriti, rispettando eventuali linee di separazione, tratti "di descrizione" tratteggiati (v. oltre "Tratto di descrizione tratteggiato").



Particolare cartografico

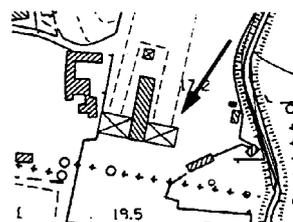
Scheda 4-1-09

TETTOIA, PENSILINA

Classe	:	EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	:	4
Sottoclasse	:	TETTOIA, PENSILINA
Codice di sottoclasse	:	000TE
Tipo	:	AREA

Codice di campitura	:	-
spessore linea per campitura	=	-
Codice di linea di bordo (linea continua)	:	40
spessore linea di bordo	=	0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Vanno rappresentate solo le strutture di tipo stabile e permanente. Per tettoie si intendono quelle costruzioni coperte nelle quali i muri sono sostituiti in tutto o in parte da pilastri in muratura, ferro, cemento armato ecc.

Si rilevano come tettoie anche i portici ed i porticati non sormontati da alcun edificio.

Per le prescrizioni generali sul rilievo planivolumetrico si rimanda a quanto già specificato per "Edificio civile".

All'interno del particolare vengono inseriti due tratti "di descrizione" continui incrociati (vedi oltre "Tratto di descrizione continuo"), eventualmente ripetuti per rispettare linee di separazione interna o quando la forma del manufatto lo richieda.



Particolare cartografico

Scheda 4-1-10

BARACCA, CAPANNA, STRUTTURA PRECARIA

Classe	:	EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	:	4
Sottoclasse	:	BARACCA, CAPANNA, STRUTTURA PRECARIA
Codice di sottoclasse	:	000BA
Tipo	:	AREA

Codice di campitura	:	-
spessore linea per campitura	=	-
Codice di linea di bordo (linea continua)	:	40
spessore linea di bordo	=	0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Le capanne o baracche, intendendo come tali le costruzioni in muratura o di legname adiacenti alle case di abitazione o sparse nei campi, nei vigneti, nei boschi, si rappresentano secondo la loro forma, quando hanno carattere permanente; i piccoli capanni di frasche vanno omessi.

Per le prescrizioni generali sul rilievo planivolumetrico si rimanda a quanto già specificato per "Edificio civile".

All'interno del particolare viene inserito un "Tratto di descrizione continuo" (vedi oltre) diagonale, eventualmente ripetuto per rispettare linee di separazione interna o quando la forma del manufatto lo richieda.



Particolare cartografico

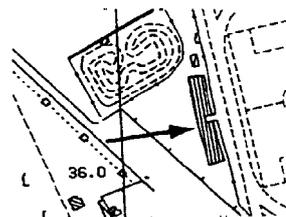
Scheda 4-1-11

GRADINATA, SCALA

Classe	:	EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	:	4
Sottoclasse	:	GRADINATA, SCALA
Codice di sottoclasse	:	000SC
Tipo	:	AREA

Codice di campitura	:	
spessore linea per campitura	:	=
Codice di linea di bordo (linea continua)	:	1
spessore linea di bordo	:	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

La rappresentazione convenzionale dei gradini o gradoni verrà resa tramite la sottoclasse "Tratto di descrizione continuo".



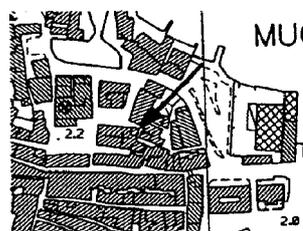
Particolare cartografico

Scheda 4-1-12

TORRE, CAMPANILE, FARO

Classe	: EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	: 4
Sottoclasse	: TORRE, CAMPANILE, FARO
Codice di sottoclasse	: 000TO
Tipo	: AREA
Codice di campitura (linee continue)	: 3
spessore linea per campitura	= 0.13
inclinaz.linee rispetto al lato maggiore	= 50 c
distanza tra le linee	= 0.50
Codice di linea di bordo (linea continua)	: 1
spessore linea di bordo	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Per le prescrizioni generali sul rilievo planivolumetrico si rimanda a quanto già specificato per "Edificio civile".

Nel caso dei fari, la rappresentazione viene completata con l'apposizione a fianco del "Simbolo di faro", unito nel modo migliore al fabbricato.

Quando in corrispondenza a torri, campanili, fari vi sia un punto trigonometrico, il simbolo di tale punto viene posto in giusta posizione sul particolare.



Particolare cartografico

Scheda 4-1-13

CIMITERO

Classe	:	EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	:	4
Sottoclasse	:	CIMITERO
Codice di sottoclasse	:	000CE
Tipo	:	AREA

Codice di campitura	:	-
spessore linea per campitura	=	-
Codice di linea	:	41
(linea continua)		
spessore di linea	=	0.25

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

L'area viene rilevata tramite una linea di bordo invisibile.

La rappresentazione (vedi es. in "Simbolo di Cimitero") verrà resa tramite i particolari cartografici concomitanti (muri di recinzione, edifici ecc.). Nei cimiteri grandi, dove lo permetta la rappresentazione in scala, si riportano anche le principali divisioni interne, utilizzando le opportune sottoclassi.

Il particolare viene completato con l'inserimento del "Simbolo di cimitero" (vedi), scalabile fino alle dimensioni massime previste e a riempire, ed eventualmente ripetuto rispettando le divisioni interne.



Particolare cartografico

Scheda 4-1-14

IMPIANTO SPORTIVO

Classe	:	EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	:	4
Sottoclasse	:	IMPIANTO SPORTIVO
Codice di sottoclasse	:	000IS
Tipo	:	AREA

Codice di campitura	:	-
spessore linea per campitura	=	-
Codice di linea	:	42
(linea continua)		
spessore di linea	=	0.35

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

NOTE:

L'area viene rilevata tramite una linea di bordo invisibile.

La rappresentazione (vedi es. in "Impianto sportivo (piste, campi da gioco)") verrà resa tramite gli altri particolari cartografici concomitanti (muri di recinzione, edifici ecc.).

Per gli impianti più importanti, va posta particolare cura nella rappresentazione delle varie costruzioni laterali: tribune coperte, torri ecc.

L'andamento delle gradinate verrà reso utilizzando il "Tratto di descrizione continuo".

Unitamente ne vengono rappresentate le piste e i campi da gioco (vedi "Impianto sportivo (piste, campi da gioco)").



Particolare cartografico

Scheda 4-1-15

CAMPEGGIO

Classe	:	EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	:	4
Sottoclasse	:	CAMPEGGIO
Codice di sottoclasse	:	000CA
Tipo	:	AREA

Codice di campitura	:	-
spessore linea per campitura	=	-
Codice di linea	:	42
(linea continua)		
spessore di linea	=	0.35

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

L'area viene rilevata tramite una linea di bordo invisibile.

La rappresentazione (vedi es. in "Simbolo di Campeggio") verrà resa tramite gli altri particolari cartografici concomitanti (muri di recinzione, edifici ecc.), rendendo nel modo migliore la perimetrazione del campeggio.

Unitamente viene rappresentato il "Simbolo di campeggio", ripetuto più volte, con densità opportuna, nel caso di superfici estese.



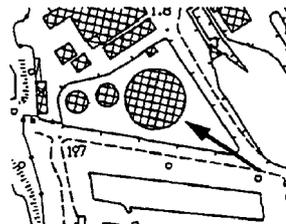
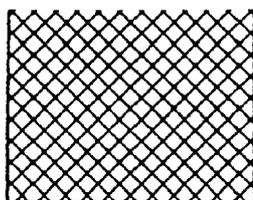
Particolare cartografico

Scheda 4-1-16

SERBATOIO PER RAFFINERIE

Classe	: EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	: 4
Sottoclasse	: SERBATOIO PER RAFFINERIE
Codice di sottoclasse	: 000SI
Tipo	: AREA
Codice di campitura (linee continue incrociate)	: 6
spessore linea per campitura	= 0.13
inclinaz. linee rispetto al lato maggiore	
linee "a"	= 50 c
linee "b"	= 150c
distanza tra le linee	
linee "a"	= 1.00
linee "b"	= 1.00
Codice di linea di bordo (linea continua)	: 1
spessore linea di bordo	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il particolare viene reso alla linea e con le quote di gronda.

Unitamente è prevista la rilevazione dei punti interni riportanti la quota di piede e di gronda, tramite l'utilizzo delle specifiche sottoclassi (v. "Quota di gronda", "Quota di piede"). Per ulteriori indicazioni si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto".



Particolare cartografico

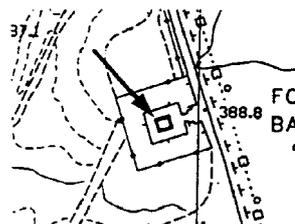
Scheda 4-1-17

MONUMENTO

Classe	:	EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	:	4
Sottoclasse	:	MONUMENTO
Codice di sottoclasse	:	000MO
Tipo	:	AREA

Codice di campitura	:	-
spessore linea per campitura	=	-
Codice di linea di bordo (linea continua)	:	1
spessore linea di bordo	=	0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il monumento si indica rilevandone a misura il basamento, qualora per dimensioni e forma particolari non sia convenientemente rappresentabile con il "Simbolo di monumento" (vedi).



Particolare cartografico

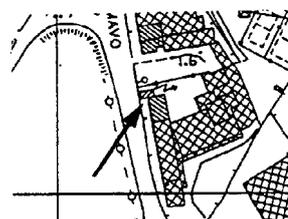
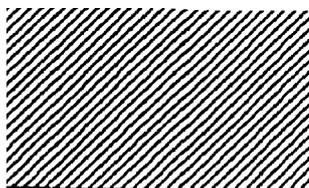
Scheda 4-1-18

CABINA ELETTRICA

Classe	:	EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	:	4
Sottoclasse	:	CABINA ELETTRICA
Codice di sottoclasse	:	000EL
Tipo	:	AREA

Codice di campitura	:	3
(linee continue)		
spessore linea per campitura		= 0.13
inclinaz.linee rispetto al lato maggiore		= 50 c
distanza tra le linee		= 0.50
Codice di linea di bordo	:	1
(linea continua)		
spessore linea di bordo		= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Per le prescrizioni generali sul rilievo planivolumetrico si rimanda a quanto già specificato per "Edificio civile".

La rappresentazione viene completata con l'apposizione su un suo vertice (possibilmente il vertice in alto a destra) del simbolo di "Saetta", convenientemente orientato.



Particolare cartografico

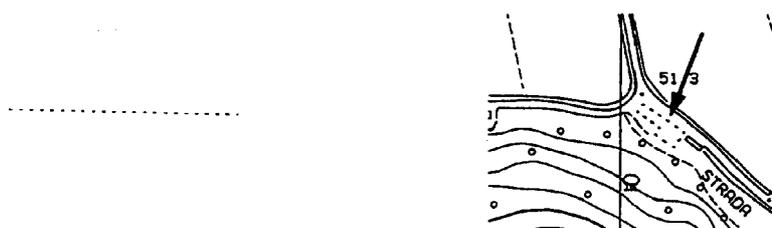
Scheda 4-2-01

RUDERE

Classe	: EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	: 4
Sottoclasse	: RUDERE
Codice di sottoclasse	: 000RU
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 33
(linea tratteggiata)	
lunghezza del tratto	= 0.40
distanza tra i tratti	= 0.60
spessore di linea	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Vengono descritti come ruderi anche i resti archeologici diruti; in tal caso unitamente viene rappresentato il simbolo di "Resto archeologico", ripetuto più volte se del caso.



Particolare cartografico

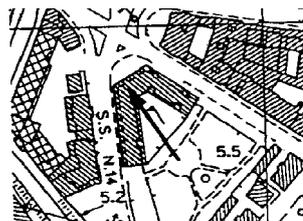
Scheda 4-2-02

DELIMITAZIONE INTERNA DI PORTICO

Classe	:	EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	:	4
Sottoclasse	:	DELIMITAZIONE INTERNA DI PORTICO
Codice di sottoclasse	:	000PO
Tipo	:	LINEA

Codice di linea	:	50
(linea tratteggiata)		
lunghezza del tratto	=	1.00
distanza tra i tratti	=	0.50
spessore di linea	=	0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Con la sottoclasse in esame vengono rappresentati i limiti interni dei portici e dei passaggi sormontati da edifici.

La linea di portico non è considerata come dividente al fine della determinazione delle unità volumetriche e, di conseguenza, non comporta la determinazione di ulteriori quote di piede e di gronda.

Eventuali divisioni architettoniche, a livello di copertura, sovrappoventisi alla linea di portico, saranno rese come invisibili, ai fini della chiarezza della rappresentazione.

Il portico o passaggio coperto non sormontato da alcun edificio sarà restituito, a tutti gli effetti, come "Tettoia, pensilina" (vedi).



Particolare cartografico

Scheda 4-2-03

RUDERE DI TRINCERAMENTO O DI LINEA DI FORTIFICAZIONE

Classe	: EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	: 4
Sottoclasse	: RUDERE DI TRINCERAMENTO O DI LINEA DI FORTIFICAZIONE
Codice di sottoclasse	: 000TR
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 22
(linea tratteggiata)	
tratto lungo	= 2.00
tratto corto	= 0.40
distanza tra i tratti	= 1.00
spessore di linea	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Se ne rappresenta in linea doppia il tracciato, eventualmente in modo convenzionale qualora di larghezza non significativa alla scala della carta.



Particolare cartografico

Scheda **4-2-04**

BASTIONE, MURA

Classe	: EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	: 4
Sottoclasse	: BASTIONE, MURA
Codice di sottoclasse	: 000BM
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 41
(linea continua)	
spessore di linea	= 0.25

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Con la sottoclasse in esame vengono rappresentati i fronti bastionati delle vecchie cinte di fortificazioni e le grandi mura di città.

Le eventuali opere annesse come muri di sostegno, scalinate ecc. saranno rese tramite le sottoclassi di competenza.



Particolare cartografico

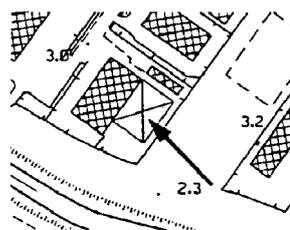
Scheda 4-2-05

TRATTO DI DESCRIZIONE CONTINUO

Classe	:	EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	:	4
Sottoclasse	:	TRATTO DI DESCRIZIONE CONTINUO
Codice di sottoclasse	:	000CO
Tipo	:	LINEA

Codice di linea	:	40
(linea continua)		
spessore di linea		= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Viene utilizzato per completare la vestizione grafica di altri particolari (ad es. "Tettoia, pensilina", "Baracca, capanna, struttura precaria").



Particolare cartografico

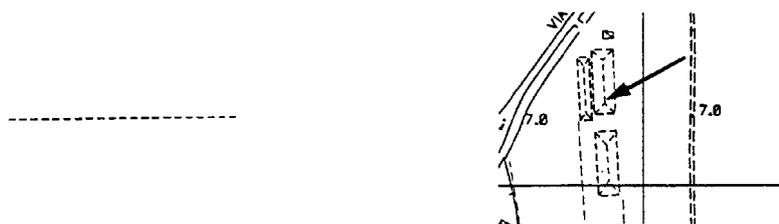
Scheda **4-2-06**

TRATTO DI DESCRIZIONE TRATTEGGIATO

Classe	: EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	: 4
Sottoclasse	: TRATTO DI DESCRIZIONE TRATTEGGIATO
Codice di sottoclasse	: 000CT
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 5
(linea tratteggiata)	
lunghezza del tratto	= 1.00
distanza tra i tratti	= 0.50
spessore di linea	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Viene utilizzato per completare la vestizione grafica di altri particolari (ad es. "Tendone pressurizzato", "Serra a carattere stabile").



Particolare cartografico

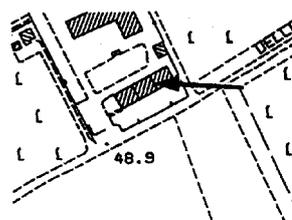
Scheda 4-2-07

DIVISIONE ARCHITETTONICA

Classe	: EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	: 4
Sottoclasse	: DIVISIONE ARCHITETTONICA
Codice di sottoclasse	: 000DV
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 1
(linea continua)	
spessore di linea	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

La sottoclasse in esame si utilizza per indicare, allo interno del perimetro dei fabbricati, le linee di separazione per notevole differenza di caratteristiche architettoniche o per diversità d'altezza superiori al metro, tra coperture adiacenti.

Per ulteriori specifiche si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto" e alle note relative a "Edificio civile".

Si sottolinea, in ogni caso, che fabbricati attigui possono comunque essere rilevati, in alternativa, come particolari cartografici distinti.



Particolare cartografico

Scheda **4-2-08**

IMPIANTO SPORTIVO (PISTE, CAMPI DA GIOCO)

Classe	:	EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	:	4
Sottoclasse	:	IMPIANTO SPORTIVO (PISTE, CAMPI DA GIOCO)
Codice di sottoclasse	:	000SP
Tipo	:	LINEA

Codice di linea	:	5
(linea tratteggiata)		
lunghezza del tratto		= 1.00
distanza tra i tratti		= 0.50
spessore di linea		= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:



Particolare cartografico

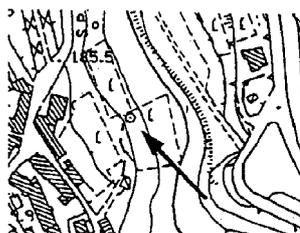
Scheda 4-3-01

CIMINIERA, FORNO

Classe	:	EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	:	4
Sottoclasse	:	CIMINIERA, FORNO
Codice di sottoclasse	:	000CF
Tipo	:	PUNTO

Codice di simbolo	:	8
base del box del simbolo	:	= 1.00
altezza del box del simbolo	:	= 1.00
inclinazione del box del simbolo	:	= 0 c
spessore	:	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Le ciminiere e i forni vengono descritti con l'apposito simbolo, collocato nella esatta posizione, quando di dimensioni inferiori, in scala, a quelle del segno convenzionale.

In caso contrario la rappresentazione sarà effettuata a misura (v. "Stabilimento, opificio").

L'eventuale fabbricato annesso viene descritto tramite la sottoclasse di competenza.



Particolare cartografico

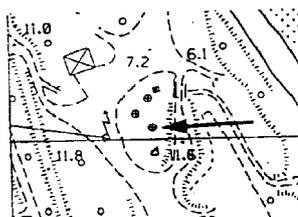
Scheda **4-3-02**

SILO

Classe	: EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	: 4
Sottoclasse	: SILO
Codice di sottoclasse	: 000SS
Tipo	: PUNTO

Codice di simbolo	: 34
base del box del simbolo	= 1.00
altezza del box del simbolo	= 1.00
inclinazione del box del simbolo	= 0 c
spessore	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

I silos, costruzioni per la conservazione dei prodotti agricoli, chimici ecc., vengono descritti con l'apposito simbolo, collocato nell'esatta posizione, quando di dimensioni inferiori, in scala, a quelle del segno convenzionale.

In caso contrario il silo sarà rappresentato a misura come "Edificio agro-forestale, stalla, rimessa attrezzi agricoli", "Stabilimento, opificio" (vedi), a seconda dei casi.



Particolare cartografico

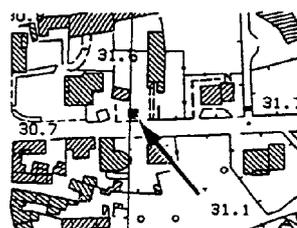
Scheda 4-3-03

SIMBOLO DI MONUMENTO

Classe	: EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	: 4
Sottoclasse	: SIMBOLO DI MONUMENTO
Codice di sottoclasse	: 000MT
Tipo	: PUNTO

Codice di simbolo	: 19
base del box del simbolo	= 1.20
altezza del box del simbolo	= 1.20
inclinazione del box del simbolo	= 0 c
spessore	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il simbolo viene collocato nell' esatta posizione, compatibilmente con la chiarezza del disegno, e orientato nel modo più opportuno o simile al vero.

Si utilizza proporzionato, scalandolo, alle effettive dimensioni del basamento, qualora queste superino, i 6 m; nei casi di forma e dimensioni particolari si farà ricorso alla rappresentazione a misura (v. "Monumento").



Particolare cartografico

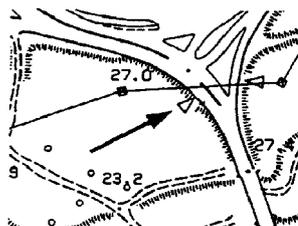
Scheda **4-3-04**

CIPPO

Classe	:	EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	:	4
Sottoclasse	:	CIPPO
Codice di sottoclasse	:	000CI
Tipo	:	PUNTO

Codice di simbolo	:	20
base del box del simbolo	=	2.00
altezza del box del simbolo	=	1.30
inclinazione del box del simbolo	=	0 c
spessore	=	0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Si rappresentano i cippi ai caduti, onorari o con funzione di termine (questi ultimi solo se non appartengono alle sottoclassi "Cippo chilometrico" e "Cippo limite di stato"), costituiti da tronchi di colonna o di pilastro, qualora siano stabili ed appariscenti.

Il simbolo viene collocato nell'esatta posizione e orientato nel modo più opportuno o simile al vero.



Particolare cartografico

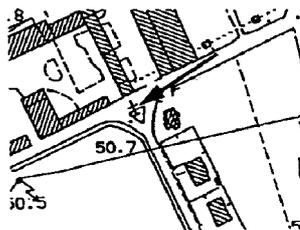
Scheda 4-3-05

CROCE ISOLATA

Classe	:	EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	:	4
Sottoclasse	:	CROCE ISOLATA
Codice di sottoclasse	:	000CR
Tipo	:	PUNTO

Codice di simbolo	:	14
base del box del simbolo	:	= 2.00
altezza del box del simbolo	:	= 1.20
inclinazione del box del simbolo	:	= 0 c
spessore	:	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il simbolo viene collocato nell'esatta posizione e orientato nel modo più opportuno o più simile al vero.



Particolare cartografico

Scheda **4-3-06**

TABERNACOLO

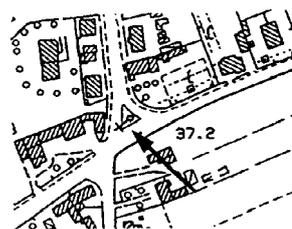
Classe : EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe : 4

Sottoclasse : TABERNACOLO
Codice di sottoclasse : 000TA

Tipo : PUNTO

Codice di simbolo : 29
base del box del simbolo = 3.00
altezza del box del simbolo = 1.50
inclinazione del box del simbolo = 0 c
spessore = 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Si usa nei casi di piccoli edifici di preghiera, non rappresentabili con dimensioni significative alla scala della carta.

Il simbolo deve essere orientato, compatibilmente con la chiarezza del disegno, come il fabbricato a cui si riferisce. La base della croce è posta dalla parte della entrata.



Particolare cartografico

Scheda 4-3-07

SIMBOLO DI SEDE COMUNALE

Classe	:	EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	:	4
Sottoclasse	:	SIMBOLO DI SEDE COMUNALE
Codice di sottoclasse	:	000MS
Tipo	:	PUNTO

Codice di simbolo	:	15
base del box del simbolo	:	= 2.00
altezza del box del simbolo	:	= 2.00
inclinazione del box del simbolo	:	= 0 c
spessore	:	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il simbolo è orientato al Nord del reticolato chilometrico (cfr. anche "Sede comunale").



Particolare cartografico

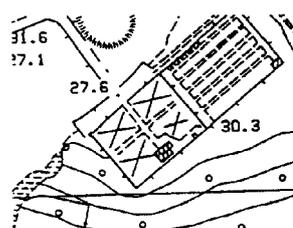
Scheda **4-3-08**

SIMBOLO DI CIMITERO

Classe	: EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	: 4
Sottoclasse	: SIMBOLO DI CIMITERO
Codice di sottoclasse	: 000CM
Tipo	: PUNTO

Codice di simbolo	: 16
base del box del simbolo	= 3.00
altezza del box del simbolo	= 2.00
inclinazione del box del simbolo	= 0 c
spessore	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il simbolo, scalabile ed a riempire, viene posto allo interno della relativa area, opportunamente orientato (cfr. "Cimitero"); le sue dimensioni non dovranno comunque superare i 10 mm grafici.



Particolare cartografico

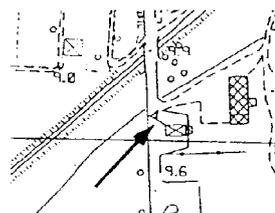
Scheda 4-3-09

STAZIONE DI RIFORNIMENTO

Classe	: EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	: 4
Sottoclasse	: STAZIONE DI RIFORNIMENTO
Codice di sottoclasse	: 000SR
Tipo	: PUNTO

Codice di simbolo	: 17
base del box del simbolo	= 2.50
altezza del box del simbolo	= 1.25
inclinazione del box del simbolo	= 0 c
spessore	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il simbolo, collocato in esatta posizione e convenientemente orientato, si usa per indicare gli impianti di rifornimento e di servizio per auto.

Gli eventuali manufatti e costruzioni annessi saranno restituiti con le sottoclassi di competenza. In tal caso il segno convenzionale verrà posto, orientato opportunamente, con la base su un lato del fabbricato.



Particolare cartografico

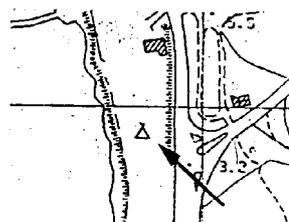
Scheda 4-3-10

SIMBOLO DI CAMPEGGIO

Classe	:	EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	:	4
Sottoclasse	:	SIMBOLO DI CAMPEGGIO
Codice di sottoclasse	:	000CP
Tipo	:	PUNTO

Codice di simbolo	:	30
base del box del simbolo	:	= 1.80
altezza del box del simbolo	:	= 2.00
inclinazione del box del simbolo	:	= 0 c
spessore	:	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il simbolo è orientato al Nord del reticolato chilometrico (cfr. anche "Campeggio").



Particolare cartografico

Scheda 4-3-11

QUOTA DI GRONDA

Classe	:	EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	:	4
Sottoclasse	:	QUOTA DI GRONDA
Codice di sottoclasse	:	000QG
Tipo	:	PUNTO

Codice di simbolo	:	13
base del box del simbolo	:	= 1.0
altezza del box del simbolo	:	= 1.0
inclinazione del box del simbolo	:	= 0 c
spessore	:	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

E' costituita da un punto quotato invisibile atto a definire, all'interno del perimetro dei fabbricati, la altezza delle singole unità architettoniche o volumetriche (v. "Divisione architettonica"); viene sempre posto internamente ad esse e rilevato con quota assoluta corrispondente alla gronda della relativa porzione di fabbricato, nel caso di tetti a falda, o a quella della copertura, nel caso dei tetti piani.

Per i particolari cartografici su cui va posizionata la quota di gronda e per ulteriori indicazioni, si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto".



Particolare cartografico

Scheda 4-3-12

QUOTA DI PIEDE

Classe	:	EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	:	4
Sottoclasse	:	QUOTA DI PIEDE
Codice di sottoclasse	:	000QP
Tipo	:	PUNTO

Codice di simbolo	:	13
base del box del simbolo	:	= 1.0
altezza del box del simbolo	:	= 1.0
inclinazione del box del simbolo	:	= 0 c
spessore	:	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

E' costituita da un punto quotato invisibile atto a definire, all'interno del perimetro dei fabbricati, il livello del piede delle singole unità architettoniche o volumetriche (v. "Divisione architettonica"); viene sempre posto internamente ad esse e rilevato con quota assoluta corrispondente al livello di intersezione della porzione di fabbricato in esame con la superficie, naturale o artificiale, del terreno.

Nel caso di costruzioni poste su terreno inclinato, verrà assunta come quota di piede quella più bassa.

Per i particolari cartografici su cui va posizionata la quota di gronda e per ulteriori indicazioni, si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto".



Particolare cartografico

Scheda 4-3-13

CROCE DI CHIESA

Classe	:	EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	:	4
Sottoclasse	:	CROCE DI CHIESA
Codice di sottoclasse	:	000CC
Tipo	:	PUNTO

Codice di simbolo	:	41
base del box del simbolo	:	= 2.00
altezza del box del simbolo	:	= 1.00
inclinazione del box del simbolo	:	= 0 c
spessore	:	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il simbolo è scalabile, e orientato, di regola come il fabbricato, con la base posta dalla parte dell'entrata principale (cfr. "Edificio di culto").



Particolare cartografico

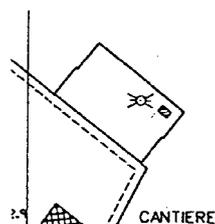
Scheda 4-3-14

SIMBOLO DI FARO

Classe	:	EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	:	4
Sottoclasse	:	SIMBOLO DI FARO
Codice di sottoclasse	:	000FA
Tipo	:	PUNTO

Codice di simbolo	:	42
base del box del simbolo	=	3.75
altezza del box del simbolo	=	2.50
inclinazione del box del simbolo	=	0 c
spessore	=	0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il simbolo è orientato al Nord del reticolato chilometrico (cfr. "Torre, campanile, faro").



Particolare cartografico

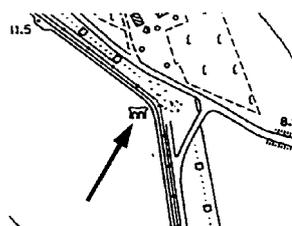
Scheda 4-3-15

RESTO ARCHEOLOGICO

Classe	:	EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	:	4
Sottoclasse	:	RESTO ARCHEOLOGICO
Codice di sottoclasse	:	000AR
Tipo	:	PUNTO

Codice di simbolo	:	43
base del box del simbolo	:	= 3.00
altezza del box del simbolo	:	= 2.00
inclinazione del box del simbolo	:	= 0 c
spessore	:	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il simbolo è orientato al Nord del reticolato chilometrico. Si pone, anche ripetuto, a indicare costruzioni e ruderi di interesse archeologico; deve essere associato nel modo migliore agli oggetti a cui si riferisce, i quali saranno descritti tramite la sottoclasse di competenza (es. "Rudere").

I nomi di antichità vengono riportati utilizzando la sottoclasse opportuna della toponomastica.



Particolare cartografico

Scheda 4-3-16

SAETTA

Classe	:	EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	:	4
Sottoclasse	:	SAETTA
Codice di sottoclasse	:	000SA
Tipo	:	PUNTO

Codice di simbolo	:	32
base del box del simbolo	=	3.00
altezza del box del simbolo	=	1.10
inclinazione del box del simbolo	=	0 c
spessore	=	0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Si usa, opportunamente orientata, unitamente alla "Cabina elettrica"
(vedi).



Particolare cartografico

Scheda 4-4-01

TOPONOMASTICA CAPOLUOGHI DI PROVINCIA

Classe	:	EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	:	4
Sottoclasse	:	TOPONOMASTICA CAPOLUOGHI DI PROVINCIA
Codice di sottoclasse	:	000TC
Tipo	:	PUNTO

Codice di grafia	:	2
base del box del carattere		= 4.50
altezza del box del carattere		= 4.50
spazio tra i box dei caratteri		= 0.00
spessore		= 0.35

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

E S E M

TRIESTE

NOTE:

Il toponimo è scritto, in genere, immediatamente a Est dell'agglomerato urbano a cui si riferisce (e comunque in modo da non ingenerare dubbi sul riferimento), con giacitura orizzontale rispetto al reticolato chilometrico.

Qualora il toponimo sia scritto, per necessità di chiarezza del riferimento, internamente al centro urbano, le lettere saranno convenientemente distaccate per una agevole lettura.

La quota del punto di applicazione del testo non verrà considerata significativa.



Particolare cartografico

Scheda 4-4-02

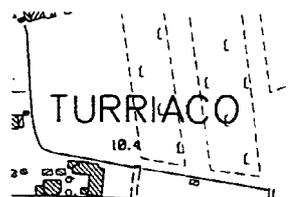
TOPONOMASTICA CAPOLUOGHI

Classe	:	EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	:	4
Sottoclasse	:	TOPONOMASTICA CAPOLUOGHI
Codice di sottoclasse	:	000CL
Tipo	:	PUNTO

Codice di grafia	:	2
base del box del carattere		= 3.50
altezza del box del carattere		= 3.50
spazio tra i box dei caratteri		= 0.00
spessore		= 0.35

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

ESEMPIO



NOTE:

Per le modalità da seguire, in generale, nella disposizione delle scritte si rimanda a quanto già specificato per la "Toponomastica capoluoghi di provincia".

La quota del punto di applicazione del testo non verrà considerata significativa.



Particolare cartografico

Scheda 4-4-03

TOPONOMASTICA CENTRI ABITATI

Classe	:	EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	:	4
Sottoclasse	:	TOPONOMASTICA CENTRI ABITATI
Codice di sottoclasse	:	000CN
Tipo	:	TESTO

Codice di grafia	:	2
base del box del carattere		= 2.50
altezza del box del carattere		= 2.50
spazio tra i box dei caratteri		= 0.00
spessore		= 0.25

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

ESEMPIO





NOTE:

Per le modalità da seguire, in generale, nella disposizione delle scritte si rimanda a quanto già specificato per la "Toponomastica capoluoghi di provincia".

I nomi di frazione, borgo, quartiere ecc. si scrivono anche all'interno di un agglomerato urbano più vasto, con appropriata disposizione.

Con la sottoclasse in esame si riportano anche i toponimi relativi ad antichità importanti o complessi archeologici di rilievo; i piccoli ruderi sono indicati invece col carattere della "Toponomastica edifici".

Nel caso l'antichità o il nome storico fossero oggi sostituiti da opere nuove e nome nuovo, il nome storico si scrive, fra parentesi, sotto o presso il nome attuale.

I nomi, se possibile, devono essere scritti entro il limite del territorio comunale a cui essi si riferiscono.

La quota del punto di applicazione del testo non verrà considerata significativa.



Particolare cartografico

Scheda 4-4-04

TOPONOMASTICA EDIFICI

Classe	:	EDIFICI, COSTRUZIONI E ATTREZZATURE
Codice di classe	:	4
Sottoclasse	:	TOPONOMASTICA EDIFICI
Codice di sottoclasse	:	000EF
Tipo	:	TESTO

Codice di grafia	:	2
base del box del carattere		= 1.80
altezza del box del carattere		= 1.80
spazio tra i box dei caratteri		= 0.00
spessore		= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

ESEMPIO





NOTE:

Il toponimo è scritto, in genere, immediatamente a Est del particolare a cui si riferisce (e comunque in modo da non ingenerare dubbi sul riferimento), con giacitura orizzontale rispetto al reticolato chilometrico.

Nell'attribuire le denominazioni a case, ville, tenute ecc. si dovrà porre attenzione per stabilire se esista un nome proprio a cui dare la preferenza nei confronti di quello mutevole del proprietario.

Presso chiese, cappelle, tabernacoli ecc. si scrive il solo nome del santo titolare dell'edificio (es. "S.Egidio" e non "Chiesa di S.Egidio").

Il nome della stazione ferroviaria si aggiunge a quello generico di "Stazione" solo quando è distante dal paese servito e, comunque, quando questo non figura nell'ambito dello stesso elemento cartografico.

Con la sottoclasse in esame si riportano anche i nomi relativi ad antichità e ruderi di secondaria importanza.

I nomi, se possibile, devono essere scritti entro il limite del territorio comunale a cui essi si riferiscono.

La quota del punto di applicazione del testo non verrà considerata significativa.



VIABILITA' E FERROVIE



Particolare cartografico

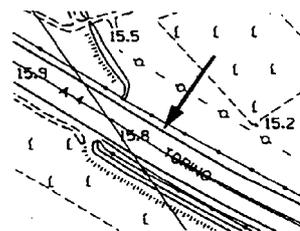
Scheda **5-2-01**

BORDO DI AUTOSTRADA

Classe	: VIABILITA' E FERROVIE
Codice di classe	: 5
Sottoclasse	: BORDO DI AUTOSTRADA
Codice di sottoclasse	: 000AU
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 41
(linea continua)	
spessore di linea	= 0.25

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Le autostrade sono le grandi arterie costruite con speciali caratteristiche e si distinguono per le carreggiate separate nei due sensi di marcia.

Con il segno di autostrada, senza spartitraffico, si rappresentano anche i raccordi autostradali.

Le autostrade sono contraddistinte con la propria sigla e/o nome, scritti nella sede stradale o, in difetto di spazio, lateralmente.

Lo spartitraffico o l'aiuola spartitraffico vengono descritti tramite le sottoclassi di competenza (vedi "Spartitraffico o mezzeria", "Aiuola spartitraffico").



Particolare cartografico

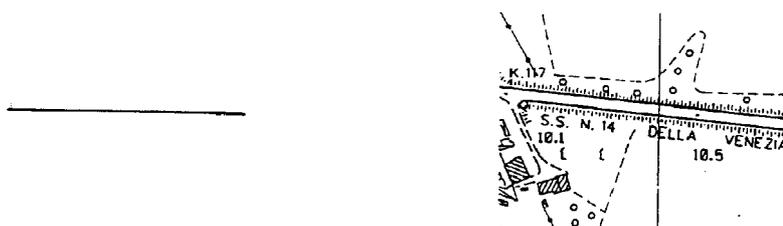
Scheda **5-2-02**

BORDO DI STRADA PRINCIPALE A FONDO ARTIFICIALE

Classe	: VIABILITA' E FERROVIE
Codice di classe	: 5
Sottoclasse	: BORDO DI STRADA PRINCIPALE A FONDO ARTIFICIALE
Codice di sottoclasse	: 000SP
Tipo	: LINEA

Codice di linea (linea continua)	: 41
spessore di linea	= 0.25

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Vengono considerate strade principali, le superstrade, le strade statali, le provinciali, le circonvallazioni e gli attraversamenti urbani principali.

Sono sempre rappresentate a misura e contraddistinte con la propria sigla e/o nome, scritti nella sede stradale o, in difetto di spazio, lateralmente.

I particolari fiancheggianti una via di comunicazione, e che con esse fanno sistema (palizzate, muri, siepi, recinzioni ecc.), vengono rilevati tenendo conto della loro significatività e dell'ostacolo che il particolare costituisce per la visibilità o per l'accesso al terreno circostante.

Tutti gli accessi dal piano stradale al terreno laterale si indicano interrompendo il segno del ciglio stradale e accennando due piccoli risvolti, verso l'esterno, del bordo interrotto.



Particolare cartografico

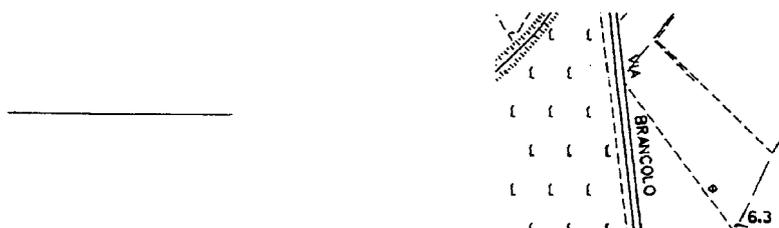
Scheda **5-2-03**

**BORDO DI STRADA SECONDARIA A FONDO
ARTIFICIALE**

Classe	: VIABILITA' E FERROVIE
Codice di classe	: 5
Sottoclasse	: BORDO DI STRADA SECONDARIA A FONDO ARTIFICIALE
Codice di sottoclasse	: 000ST
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 1
(linea continua)	
spessore di linea	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Risultano secondarie tutte le strade a fondo artificiale escluse dalla categoria precedente.

Sono sempre rappresentate a misura e, qualora significativo per la chiarezza della carta o di specifico rilievo, ne viene riportato il nome, scritto nella sede stradale o, in difetto di spazio, lateralmente.

Per le indicazioni sulla rilevazione dei particolari concomitanti, si rimanda a quanto già precisato per le strade principali.



Particolare cartografico

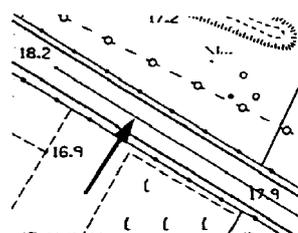
Scheda **5-2-04**

SPARTITRAFFICO O MEZZERIA

Classe	: VIABILITA' E FERROVIE
Codice di classe	: 5
Sottoclasse	: SPARTITRAFFICO O MEZZERIA
Codice di sottoclasse	: 000ME
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 40
(linea continua)	
spessore di linea	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Qualora l'elemento spartitraffico non sia a sviluppo prevalentemente lineare o abbia dimensioni trasversali non trascurabili alla scala della carta, si utilizza la sottoclasse "Aiuola spartitraffico".



Particolare cartografico

Scheda **5-2-05**

BORDO DI ROTABILE A FONDO NATURALE

Classe	: VIABILITA' E FERROVIE
Codice di classe	: 5
Sottoclasse	: BORDO DI ROTABILE A FONDO NATURALE
Codice di sottoclasse	: 000CA
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 44
(linea tratteggiata)	
lunghezza del tratto	= 1.50
distanza tra i tratti	= 0.50
spessore di linea	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Come rotabili a fondo naturale, anche non sempre praticabili in tutte le stagioni, possono venir descritte:

a) le carreggiabili: comunicazioni di larghezza non inferiore a 2.50 m, con fondo e tracciato che permettano sicuramente il transito ad automezzi ad aderenza totale (jeep, campagnole o simili);

b) le carrarecce: comunicazioni che non riuniscono tutte le condizioni precedenti e sono normalmente percorribili da traini locali, eccezionalmente da automezzi ad aderenza totale;

c) i guadi: sono indicati solo gli attraversamenti consuetudinari.

Qualora significativo per la completezza della carta o di specifico rilievo, ne viene riportato lateralmente il nome.

Per le indicazioni sulla rilevazione dei particolari concomitanti, si rimanda a quanto già precisato per le strade principali



Particolare cartografico

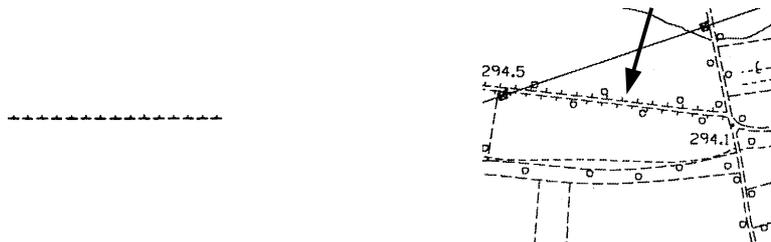
Scheda **5-2-06**

BORDO DI ROTABILE A FONDO NATURALE CON MURI

Classe	: VIABILITA' E FERROVIE
Codice di classe	: 5
Sottoclasse	: BORDO DI ROTABILE A FONDO NATURALE CON MURI
Codice di sottoclasse	: 000CM
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 24
(linea di "T" rovesciate)	
base	= 1.50
altezza	= 0.50
interpasso tra i box lungo la linea	= 0.50
spessore di linea	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Come rotabili a fondo naturale anche non sempre praticabili in tutte le stagioni, possono venir descritte:

a) le carreggiabili: comunicazione con tracciato di larghezza non inferiore a 2.50 m e con fondo che permetta sicuramente il transito ad automezzi ad aderenza totale (jeep, campagnole o simili);

b) le carrarecce: comunicazioni che non riuniscono tutte le condizioni precedenti e sono normalmente percorribili da traini locali, eccezionalmente da automezzi ad aderenza totale.

Qualora significativo per la completezza della carta o di specifico rilievo, ne viene riportato lateralmente il nome.



Particolare cartografico

Scheda **5-2-07**

MULATTIERA

Classe	: VIABILITA' E FERROVIE
Codice di classe	: 5
Sottoclasse	: MULATTIERA
Codice di sottoclasse	: 000MU
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 34
(linea tratteggiata)	
tratto lungo	=10.00
tratto corto	= 0.25
distanza tra i tratti	= 1.00
spessore di linea	= 0.25

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Via di comunicazione, generalmente in terreno montano, non percorribile da carri o carretti ma atta al trasporto a soma, con carico regolare.

Qualora significativo per la completezza della carta o di specifico rilievo, ne viene riportato lateralmente il nome.



Particolare cartografico

Scheda **5-2-08**

SENTIERO

Classe	: VIABILITA' E FERROVIE
Codice di classe	: 5
Sottoclasse	: SENTIERO
Codice di sottoclasse	: 000SE
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 43
(linea tratteggiata)	
lunghezza del tratto	= 2.00
distanza tra i tratti	= 1.00
spessore di linea	= 0.25

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Via di comunicazione che manca di taluno dei requisiti della mulattiera; ove il sentiero traversando prati o radure di bosco non abbia traccia ben marcata, si interrompe la continuità della rappresentazione nel tratto corrispondente.

Qualora significativo per la completezza della carta o di specifico rilievo, ne viene riportato lateralmente il nome.



Particolare cartografico

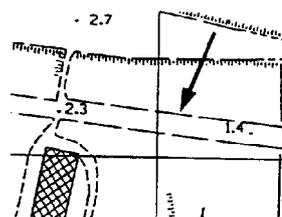
Scheda **5-2-09**

BORDO DI STRADA IN COSTRUZIONE

Classe	: VIABILITA' E FERROVIE
Codice di classe	: 5
Sottoclasse	: BORDO DI STRADA IN COSTRUZIONE
Codice di sottoclasse	: 000SO
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 45
(linea tratteggiata)	
lunghezza del tratto	= 5.00
distanza tra i tratti	= 1.00
spessore di linea	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Autostrade e strade a fondo artificiale in costruzione vengono rappresentate soltanto quando le opere del piano stradale siano già ben definite sul terreno.

L'autostrada verrà distinta dalla strada, ponendo cura nell'evidenziare le carreggiate separate.

Sono sempre rappresentate a misura e possono eventualmente essere contraddistinte con la propria sigla e/o nome, scritti nella sede stradale o, in difetto di spazio, lateralmente.



Particolare cartografico

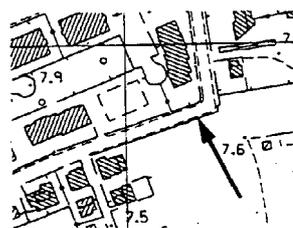
Scheda **5-2-10**

MARCIAPIEDE

Classe	: VIABILITA' E FERROVIE
Codice di classe	: 5
Sottoclasse	: MARCIAPIEDE
Codice di sottoclasse	: 000MA
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 3
(linea tratteggiata)	
lunghezza del tratto	= 1.50
distanza tra i tratti	= 0.50
spessore di linea	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Per marciapiede si intende quella parte della superficie della sede stradale che, grazie alla presenza di una discontinuità fisica, viene riservata alla circolazione dei pedoni.

Vengono riportati quando significativi alla scala della carta.



Particolare cartografico

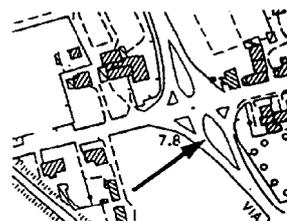
Scheda **5-2-11**

AIUOLA SPARTITRAFFICO

Classe	: VIABILITA' E FERROVIE
Codice di classe	: 5
Sottoclasse	: AIUOLA SPARTITRAFFICO
Codice di sottoclasse	: 000AS
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 40
(linea continua)	
spessore di linea	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Cfr. "Spartitraffico o mezzeria".



Particolare cartografico

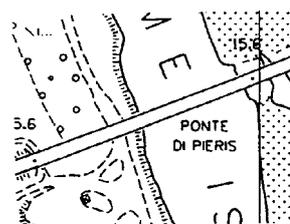
Scheda **5-2-12**

PONTE, VIADOTTO

Classe	: VIABILITA' E FERROVIE
Codice di classe	: 5
Sottoclasse	: PONTE, VIADOTTO
Codice di sottoclasse	: 000PO
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 1
(linea continua)	
spessore di linea	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

La rappresentazione in scala della lunghezza del ponte, dei risvolti delle spallette e degli eventuali piloni, ha luogo quando le dimensioni grafiche corrispondenti non risultino inferiori a 1 mm per la lunghezza e i risvolti, a 2 mm per l'intervallo dei piloni.

Queste misure assumono, di conseguenza, carattere convenzionale nei casi di manufatti che abbiano, alla scala della carta, dimensioni inferiori.

Le opere annesse e i particolari strutturali si rappresentano, anche semplificati, se consentito dalla scala.

I ponti coperti con strutture di vario genere, sono completati con l'appropriato segno di fabbricato o di tettoia, tramite l'utilizzo delle sottoclassi di competenza.

I ponti girevoli e levatoi risultano dalla indicazione "Ponte girevole", "Ponte levatoio" scritta presso il segno di ponte.



Particolare cartografico

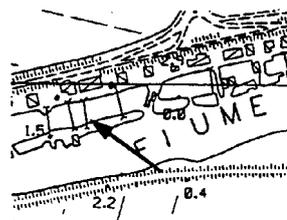
Scheda 5-2-13

PASSERELLA

Classe	: VIABILITA' E FERROVIE
Codice di classe	: 5
Sottoclasse	: PASSERELLA
Codice di sottoclasse	: 000PA
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 1
(linea continua)	
spessore di linea	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

La passerella consente il passaggio dei soli pedoni e si rappresenta, normalmente, in linea semplice.

Per quanto concerne la lunghezza, i risvolti delle spallette e l'intervallo tra gli eventuali piloni, si rimanda a quanto specificato per il "Ponte, viadotto".



Particolare cartografico

Scheda **5-2-14**

FERROVIA A SCARTAMENTO ORDINARIO

Classe	: VIABILITA' E FERROVIE
Codice di classe	: 5
Sottoclasse	: FERROVIA A SCARTAMENTO ORDINARIO
Codice di sottoclasse	: 000FO
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 42
(linea continua)	
spessore di linea	= 0.35

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Come ferrovie a scartamento ordinario si intendono quelle aventi distanza tra le rotaie pari a 1.435 m.

Lateralmente viene riportato il nome.

La rappresentazione dovrà tener conto dell'effettivo numero dei binari (coppie di rotaie). Per il rilievo della massicciata e dei manufatti adiacenti si rimanda alle sottoclassi di competenza ("Bordo di sede ferroviaria", "Scarpata (ciglio)" ecc.).



Particolare cartografico

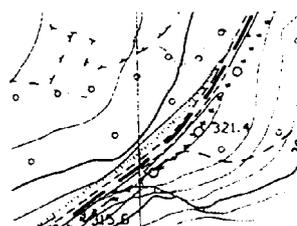
Scheda **5-2-15**

FERROVIA IN COSTRUZIONE

Classe	: VIABILITA' E FERROVIE
Codice di classe	: 5
Sottoclasse	: FERROVIA IN COSTRUZIONE
Codice di sottoclasse	: 000FC
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 7
(linea tratteggiata)	
lunghezza del tratto	= 5.00
distanza tra i tratti	= 3.00
spessore di linea	= 0.35

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

La ferrovia in costruzione viene riportata solo quando lo stato delle opere murarie, di sterro e di galleria, consenta una valutazione tangibile e sicura della futura linea; per il rilievo dei manufatti si rimanda alle sottoclassi di competenza.

Lateralmente puo` essere riportato il nome.

Particolare cura andrà posta nella rilevazione in modo che, nel caso venga riportata l'indicazione di più binari, le rispettive linee tratteggiate risultino appaiate.



Particolare cartografico

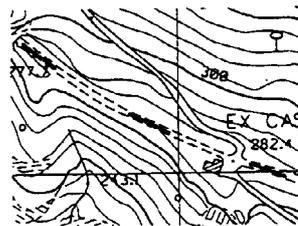
Scheda **5-2-16**

FERROVIA IN DISARMO O ABBANDONO

Classe	: VIABILITA' E FERROVIE
Codice di classe	: 5
Sottoclasse	: FERROVIA IN DISARMO O ABBANDONO
Codice di sottoclasse	: 000FD
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 8
(linea tratteggiata)	
lunghezza del tratto	= 5.00
distanza tra i tratti	= 12.00
spessore di linea	= 0.35

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

La ferrovia in disarmo o in disuso viene rilevata continuando a rappresentare anche i manufatti residui adiacenti, mediante le sottoclassi di competenza.

Lateralmente puo` essere riportato il nome.

Particolare cura andrà posta nella rilevazione in modo che, nel caso venga riportata l'indicazione di più binari, le rispettive linee tratteggiate risultino appaiate.



Particolare cartografico

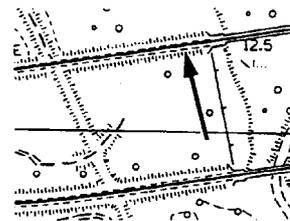
Scheda **5-2-17**

BORDO DI SEDE FERROVIARIA

Classe	: VIABILITA' E FERROVIE
Codice di classe	: 5
Sottoclasse	: BORDO DI SEDE FERROVIARIA
Codice di sottoclasse	: 000SF
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 5
(linea tratteggiata)	
lunghezza del tratto	= 1.00
distanza tra i tratti	= 0.50
spessore di linea	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

L'ingombro della sede ferroviaria viene riportato in tutti quei casi in cui esso sia contraddistinto con elementi visibili del terreno, non tralasciando, sempre che cio` non, risulti nocivo alla chiarezza, la rappresentazione degli altri particolari cartografici (scarpate, recinzioni, muri di sostegno, fossati ecc.).



Particolare cartografico

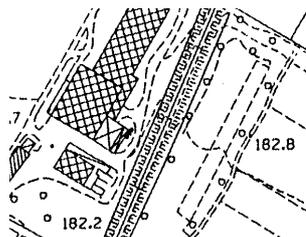
Scheda **5-2-18**

TRANVIA E FERROVIA A SCARTAMENTO RIDOTTO

Classe	: VIABILITA' E FERROVIE
Codice di classe	: 5
Sottoclasse	: TRANVIA E FERROVIA A SCARTAMENTO RIDOTTO
Codice di sottoclasse	: 000TR
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 29
(linea tratteggiata)	
lunghezza del tratto	= 1.00
distanza tra i tratti	= 10.00
spessore di linea	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Si intendono ferrovie a scartamento ridotto quelle aventi distanza tra le rotaie inferiore a 1.435 m.

Le tranvie si riportano anche quando non in sede propria, vale a dire nei casi in cui questa sia usufruibile pure dai veicoli ordinari.

Lateralmente puo` essere riportato il nome.

Per ulteriori specifiche si rimanda a quanto già precisato per la "Ferrovia a scartamento ordinario".



Particolare cartografico

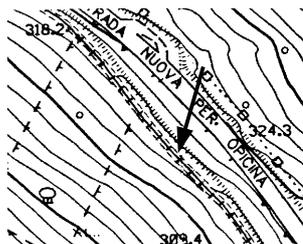
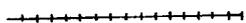
Scheda **5-2-19**

TRANVIA A CREMAGLIERA, FUNICOLARE

Classe	: VIABILITA' E FERROVIE
Codice di classe	: 5
Sottoclasse	: TRANVIA A CREMAGLIERA, FUNICOLARE
Codice di sottoclasse	: 000TC
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 30
(linea tratteggiata)	
lunghezza del tratto	= 1.00
distanza tra i tratti	= 2.00
spessore di linea	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Lateralmente puo` essere riportato il nome.

Per il rilievo delle opere accessorie e ulteriori specifiche si rimanda a quanto già precisato per la "Ferrovia a scartamento ordinario".



Particolare cartografico

Scheda **5-2-20**

PISTA AEROPORTUALE

Classe	: VIABILITA' E FERROVIE
Codice di classe	: 5
Sottoclasse	: PISTA AEROPORTUALE
Codice di sottoclasse	: 000AE
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 1
(linea continua)	
spessore di linea	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Unitamente vengono riportati la scritta "Aeroporto" e il nome.

Particolare cura deve essere posta nel rilievo della recinzione la quale sarà riportata integralmente, spostandola convenzionalmente verso l'interno quando sovrapposta ad altri particolari di maggiore rilevanza (es. bordi di strade), sempre che cio` non comporti alterazioni nocive alla chiarezza o alla significatività della rappresentazione.



Particolare cartografico

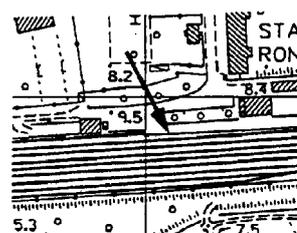
Scheda **5-2-21**

BANCHINA STAZIONE FERROVIARIA

Classe	: VIABILITA' E FERROVIE
Codice di classe	: 5
Sottoclasse	: BANCHINA STAZIONE FERROVIARIA
Codice di sottoclasse	: 000BS
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 40
(linea continua)	
spessore di linea	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Le banchine delle stazioni ferroviarie vengono riportate qualora rappresentabili alla scala della carta.

La descrizione delle stazioni viene completata con gli ulteriori particolari cartografici (edifici, tettoie e pensiline ecc.) e, di fianco al fabbricato relativo, con la scritta "Stazione" (v. "Toponomastica edifici").



Particolare cartografico

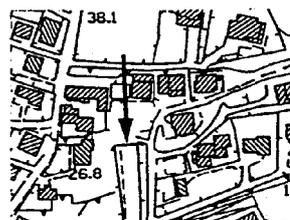
Scheda **5-2-22**

IMBOCCO GALLERIA STRADALE O FERROVIARIA

Classe	: VIABILITA' E FERROVIE
Codice di classe	: 5
Sottoclasse	: IMBOCCO GALLERIA STRADALE O FERROVIARIA
Codice di sottoclasse	: 000IG
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 1
(linea continua)	
spessore di linea	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

La rappresentazione in scala della lunghezza dell'imbocco e dei muri d'ala, ha luogo quando le dimensioni grafiche corrispondenti non risultino inferiori a 1 mm; queste misure assumono, di conseguenza, carattere convenzionale nei casi di manufatti che abbiano, alla scala della carta, dimensioni inferiori.



Particolare cartografico

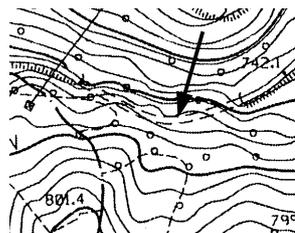
Scheda **5-2-23**

GALLERIA STRADALE O FERROVIARIA

Classe	: VIABILITA' E FERROVIE
Codice di classe	: 5
Sottoclasse	: GALLERIA STRADALE O FERROVIARIA
Codice di sottoclasse	: 000GS
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 48
(linea tratteggiata)	
lunghezza del tratto	= 2.50
distanza tra i tratti	= 1.00
spessore di linea	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

La rappresentazione mantiene le dimensioni della strada o della ferrovia a cui la galleria appartiene; non vengono rilevati gli ulteriori particolari interni.

L'altezza si scrive, con arrotondamento, per difetto, al decimetro, solo se inferiore a 4.50 m.

Nella rappresentazione del cunicolo o sottopassaggio pedonale si utilizza, quando del caso, una linea singola.

Per la determinazione del tracciato delle gallerie si farà riferimento, nei casi dubbi, alla Direzione Lavori.

Unitamente è prevista la rappresentazione dell'"Imbocco galleria stradale o ferroviaria" (vedi).

Per il particolare cartografico in esame le quote non verranno considerate significative.



Particolare cartografico

Scheda **5-2-24**

PASSAGGIO D'ACQUA CANALIZZATO, TOMBINO

Classe	: VIABILITA' E FERROVIE
Codice di classe	: 5
Sottoclasse	: PASSAGGIO D'ACQUA CANALIZZATO, TOMBINO
Codice di sottoclasse	: 000TO
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 1
(linea continua)	
spessore di linea	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Con la sottoclasse in esame si rappresentano gli imbocchi dei sifoni e degli attraversamenti sotterranei di corsi d'acqua, canali, canalette di irrigazione, fossi ecc.

La rappresentazione in scala della larghezza dell'imbocco e delle spallette ha luogo con le stesse modalità esposte per "Imbocco galleria".



Particolare cartografico

Scheda **5-2-25**

SENTIERO CAI

Classe	:	VIABILITA' E FERROVIE
Codice di classe	:	5
Sottoclasse	:	SENTIERO CAI
Codice di sottoclasse	:	000SI
Tipo	:	LINEA

Codice di linea	:	42
(linea continua)		
spessore di linea		= 0.35

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

NOTE:

Linea invisibile indicante la sentieristica segnalata dal C.A.I. (Club Alpino Italiano).

La linea ricalca la viabilità esistente sulla carta (ove presente) e integra la stessa ove non presente in restituzione, ricavandola dalla cartografia fornita dal C.A.I.



Particolare cartografico

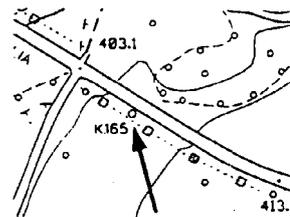
Scheda **5-3-01**

CIPPO CHILOMETRICO

Classe	: VIABILITA' E FERROVIE
Codice di classe	: 5
Sottoclasse	: CIPPO CHILOMETRICO
Codice di sottoclasse	: 000CI
Tipo	: PUNTO

Codice di simbolo	: 1
base del box del simbolo	= 1.00
altezza del box del simbolo	= 1.00
inclinazione del box del simbolo	= 0 c
spessore	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Le pietre chilometriche sono indicate solo se materializzate da un pilastrino stabile ed appariscente.

Il simbolo indica la posizione planimetrica dell'asse della pietra o del segnale.

Unitamente vengono riportate la sigla "K." e il relativo numero, orizzontalmente rispetto al reticolato chilometrico e con posizione tale da non ingenerare dubbi sul riferimento (v. "Scritture viabilità").



Particolare cartografico

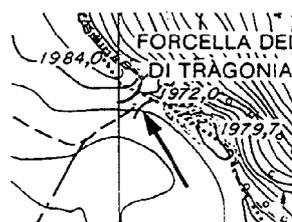
Scheda **5-3-02**

SIMBOLO DI PASSO O VALICO

Classe : VIABILITA' E FERROVIE
Codice di classe : 5
Sottoclasse : SIMBOLO DI PASSO O VALICO
Codice di sottoclasse : 000PV
Tipo : PUNTO

Codice di simbolo : 45
base del box del simbolo = 2.50
altezza del box del simbolo = 1.50
inclinazione del box del simbolo = 0 c
spessore = 0.25

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



Rappresent. tradiz. secondo
Norme C.T.R. ediz. 1974

NOTE:

Il simbolo di passo o valico viene utilizzato, orientato secondo la direzione di percorrenza e solo in caso di sicura determinazione, accoppiato a mulattiere o sentieri e non alle strade rotabili.



Particolare cartografico

Scheda **5-3-03**

INIZIO SENTIERO

Classe	:	VIABILITA' E FERROVIE
Codice di classe	:	5
Sottoclasse	:	INIZIO SENTIERO
Codice di sottoclasse	:	000IS
Tipo	:	PUNTO

Codice di simbolo	:	53
base del box del simbolo	:	= 1.80
altezza del box del simbolo	:	= 1.80
inclinazione del box del simbolo	:	= 0 c
spessore	:	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Simbolo invisibile posizionato all'inizio dei sentieri indicati dal C.A.I. (Club Alpino Italiano).



Particolare cartografico

Scheda **5-3-04**

FINE SENTIERO

Classe : VIABILITA' E FERROVIE
Codice di classe : 5

Sottoclasse : FINE SENTIERO
Codice di sottoclasse : 000FS

Tipo : PUNTO

Codice di simbolo : 1
base del box del simbolo = 1.80
altezza del box del simbolo = 1.80
inclinazione del box del simbolo = 0 c
spessore = 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Simbolo invisibile posizionato al termine dei sentieri indicati dal C.A.I. (Club Alpino Italiano).



Particolare cartografico

Scheda **5-4-01**

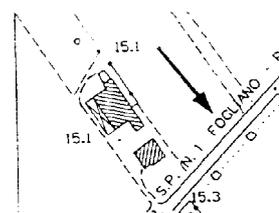
SCRITTURE VIABILITA'

Classe	: VIABILITA' E FERROVIE
Codice di classe	: 5
Sottoclasse	: SCRITTURE VIABILITA'
Codice di sottoclasse	: 000VI
Tipo	: TESTO

Codice di grafia	: 2
base del box del carattere	= 1.30
altezza del box del carattere	= 1.30
spazio tra i box dei caratteri	= 0.00
spessore	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

E S E M P I O





NOTE:

La sottoclasse include la toponomastica di autostrade, strade principali e secondarie, viabilità urbana principale, ponti, manufatti stradali, indicatori chilometrici e ogni altra scrittura specificatamente relativa alla viabilità che risulti significativa per la completezza della carta o di particolare rilievo.

Il nome si scrive, in genere, vicino e parallelamente allo elemento topografico se questo è di forma lineare estesa.

In tal caso il testo è disposto, rispetto al Nord, in modo da non risultare rovesciato; se necessario si scrive più volte e, se trattasi di un particolare capace di contenerlo, si scrive all'interno.

Il toponimo localizzato è scritto, orizzontalmente, rispetto al reticolato chilometrico, in genere, immediatamente ad Est del particolare a cui si riferisce e comunque in modo da non ingenerare dubbi sul riferimento.

La quota del punto di applicazione del testo non verrà considerata significativa.



Particolare cartografico

Scheda **5-4-02**

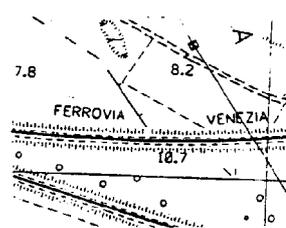
SCRITTURE FERROVIE

Classe	: VIABILITA' E FERROVIE
Codice di classe	: 5
Sottoclasse	: SCRITTURE FERROVIE
Codice di sottoclasse	: 000FE
Tipo	: TESTO

Codice di grafia	: 2
base del box del carattere	= 1.30
altezza del box del carattere	= 1.30
spazio tra i box dei caratteri	= 0.00
spessore	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

E S E M P I O



NOTE:

La sottoclasse riguarda la toponomastica relativa alle linee ferroviarie ed ai manufatti ad esse pertinenti (ponti, gallerie ecc.); le scritture relative invece a stazioni, caselli e altri fabbricati di servizio saranno riportate utilizzando la sottoclasse "Toponomastica edifici" (vedi).

Per le modalità da seguire, in generale, nella disposizione dei toponimi, si rimanda alla sottoclasse "Scritture viabilità".

La quota del punto di applicazione del testo non verrà considerata significativa.



Particolare cartografico

Scheda **5-4-03**

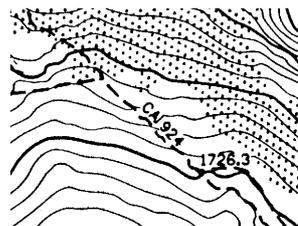
SCRITTURE SENTIERI

Classe	:	VIABILITA' E FERROVIE
Codice di classe	:	5
Sottoclasse	:	SCRITTURE SENTIERI
Codice di sottoclasse	:	000TS
Tipo	:	TESTO

Codice di grafia	:	2
base del box del carattere		= 1.30
altezza del box del carattere		= 1.30
spazio tra i box dei caratteri		= 0.00
spessore		= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

E S E M P I O



NOTE:

La sottoclasse riguarda la toponomastica relativa ai sentieri CAI (vedi); le scritture relative invece a rifugi e altri fabbricati di servizio saranno riportate utilizzando la sottoclasse "Scritture di servizio alla sentieristica".

Per le modalità da seguire, in generale, nella disposizione dei toponimi, si rimanda alla sottoclasse "Scritture viabilità".

La quota del punto di applicazione del testo non verrà considerata significativa.



Particolare cartografico

Scheda **5-4-04**

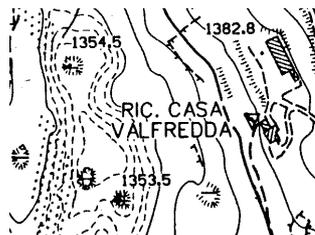
SCRITTURE DI SERVIZIO ALLA SENTIERISTICA

Classe	: VIABILITA' E FERROVIE	
Codice di classe	: 5	
Sottoclasse	: SCRITTURE DI SERVIZIO ALLA	
Codice di sottoclasse	SENTIERISTICA	
	: 000SS	
Tipo	: TESTO	

Codice di grafia	: 2	
base del box del carattere		= 1.80
altezza del box del carattere		= 1.80
spazio tra i box dei caratteri		= 0.00
spessore		= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

ESEMPIO



NOTE:

La sottoclasse riguarda la toponomastica relativa agli edifici di servizio alla sentieristica CAI.

Per le modalità da seguire, in generale, nella disposizione dei toponimi, si rimanda alla sottoclasse "Toponomastica edifici".

La quota del punto di applicazione del testo non verrà considerata significativa.



RETI TECNOLOGICHE E IMPIANTI DI SERVIZIO



Particolare cartografico

Scheda **6-1-01**

IMPIANTO DI SMALTIMENTO DI RIFIUTI SOLIDI

Classe	: RETI TECNOLOGICHE E IMPIANTI DI SERVIZIO
Codice di classe	: 6
Sottoclasse	: IMPIANTO DI SMALTIMENTO DI RIFIUTI SOLIDI
Codice di sottoclasse	: 000RS
Tipo	: AREA

Codice di campitura	: -
spessore linea per campitura	= -
Codice di linea (linea continua)	: 1
spessore di linea	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

NOTE:

L'area viene rilevata tramite una linea di bordo invisibile.

La rappresentazione verrà resa tramite gli altri particolari cartografici concomitanti: fabbricati ("Stabilimento, opificio", "Tettoia, pensilina" ecc.), recinzioni, strade ecc.

Particolare cura deve essere posta nella restituzione della recinzione, la quale sarà riportata integralmente, spostandola convenzionalmente verso l'interno quando sovrapposta ad altri particolari di maggiore rilevanza (es. bordi di strade).

Unitamente viene riportata la scritta "Impianto di smaltimento", utilizzando la sottoclasse opportuna della toponomastica (v. oltre).



Particolare cartografico

Scheda **6-1-02**

DISCARICA

Classe	:	RETI TECNOLOGICHE E IMPIANTI DI SERVIZIO
Codice di classe	:	6
Sottoclasse	:	DISCARICA
Codice di sottoclasse	:	000DI
Tipo	:	AREA

Codice di campitura	:	-
spessore linea per campitura	=	-
Codice di linea (linea continua)	:	41
spessore di linea	=	0.25

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

L'area viene rilevata tramite una linea di bordo invisibile.

Nei casi di dubbia individuazione ci si atterrà alle indicazioni della Direzione lavori.

La rappresentazione verrà resa tramite gli altri particolari cartografici concomitanti (recinzioni, strade ecc.).

Particolare cura deve essere posta nella restituzione della recinzione, la quale sarà riportata integralmente, spostandola convenzionalmente verso l'interno quando sovrapposta ad altri particolari di maggiore rilevanza (es. bordi di strade).

Unitamente viene riportata la scritta "Discarica", utilizzando la sottoclasse opportuna della toponomastica (v. oltre)



Particolare cartografico

Scheda **6-1-03**

IMPIANTO DI DEPURAZIONE ACQUE

Classe	:	RETI TECNOLOGICHE E IMPIANTI DI SERVIZIO
Codice di classe	:	6
Sottoclasse	:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE ACQUE
Codice di sottoclasse	:	000DE
Tipo	:	AREA

Codice di campitura	:	-
spessore linea per campitura	=	-
Codice di linea (linea continua)	:	42
spessore di linea	=	0.35

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

NOTE:

L' area viene rilevata tramite un linea di bordo invisibile.

La rappresentazione verrà resa tramite gli altri particolari cartografici concomitanti (muri di recinzione, vasche, fabbricati ecc.).

Unitamente viene riportata la scritta "Depuratore", utilizzando la sottoclasse opportuna della toponomastica (v. oltre).



Particolare cartografico

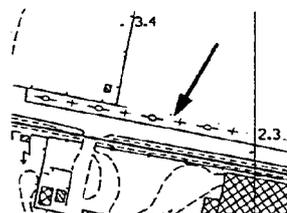
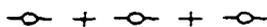
Scheda **6-2-01**

OLEODOTTO

Classe	: RETI TECNOLOGICHE E IMPIANTI DI SERVIZIO
Codice di classe	: 6
Sottoclasse	: OLEODOTTO
Codice di sottoclasse	: 000OL
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 47
(linea di crocette alternate a cerchietti affiancati da trattini)	
base crocetta	= 1.50
altezza crocetta	= 1.50
diametro cerchietto	= 1.00
lunghezza trattino	= 0.50
interpasso tra i box lungo la linea	= 1.50
spessore di linea	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Si rappresentano gli oleodotti importanti.

I manufatti significativi lungo le condotte vengono rilevati a misura e in esatta posizione, tramite le sottoclassi di competenza; se del caso, saranno contraddistinti da una dicitura.

Per il particolare cartografico in esame, le quote non verranno considerate significative.



Particolare cartografico

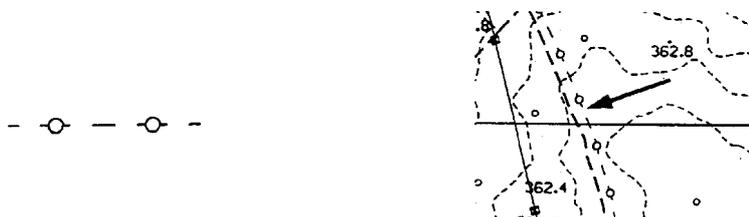
Scheda **6-2-02**

METANODOTTO

Classe	: RETI TECNOLOGICHE E IMPIANTI DI SERVIZIO
Codice di classe	: 6
Sottoclasse	: METANODOTTO
Codice di sottoclasse	: 000MS
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 23
(linea di tratti alternati a cerchietti affiancati da trattini lunghezza tratto	= 1.50
diametro cerchietto	= 1.00
lunghezza trattino	= 0.50
interpasso tra i box lungo la linea	= 1.50
spessore di linea	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Si rappresentano le reti principali o di costruzione appariscente.

I cerchietti presenti nella linea utilizzata per il disegno hanno carattere esclusivamente convenzionale.

I manufatti significativi lungo le condotte vengono rilevati a misura e in esatta posizione, tramite le sottoclassi di competenza; se del caso, saranno contraddistinti da una dicitura.

Per il particolare cartografico in esame, le quote non verranno considerate significative.



Particolare cartografico

Scheda **6-2-03**

ELETTRODOTTO

Classe	: RETI TECNOLOGICHE E IMPIANTI DI SERVIZIO
Codice di classe	: 6
Sottoclasse	: ELETTRODOTTO
Codice di sottoclasse	: 000LE
Tipo	: LINEA
Codice di linea (linea di continua) spessore di linea	: 40 = 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Gli elettrodotti si rappresentano solamente se hanno carattere di stabilità e percorso sufficientemente lungo; quelli su pali, non vengono presi in considerazione se allo interno di agglomerati urbani.

Le quote sono rilevate al suolo.

Unitamente vanno riportati, in esatta posizione, il "Trasformatore aereo", il "Palo di linea elettrica, pilone", il "Traliccio", la "Cabina elettrica" ed eventuali fabbricati o manufatti di servizio, tramite le ulteriori sottoclassi.

Le stazioni o sottostazioni di trasformazione devono essere rappresentate con il perimetro in proiezione, utilizzando le opportune sottoclassi, ad esempio quelle relative alle recinzioni; unitamente va riportato, possibilmente all'interno, il simbolo di "Impianto di servizio di reti energetiche".



Particolare cartografico

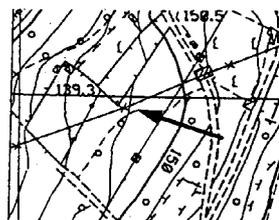
Scheda **6-2-04**

TELEFERICA STABILE PER MATERIALI

Classe	: RETI TECNOLOGICHE E IMPIANTI DI SERVIZIO
Codice di classe	: 6
Sottoclasse	: TELEFERICA STABILE PER MATERIALI
Codice di sottoclasse	: 000TC
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 35
(linea continua con crocette)	
base	= 1.20
altezza	= 1.20
interpasso tra i box lungo la linea	= 13.80
spessore di linea	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

La teleferica si rappresenta se significativa e con impianto appariscente (pali a traliccio metallico o di cemento); le quote sono rilevate al suolo.

Pali a traliccio, piloni ed ulteriori manufatti annessi si rappresentano, in esatta posizione, tramite le sottoclassi di competenza.



Particolare cartografico

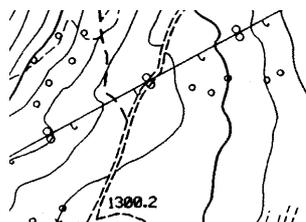
Scheda **6-2-05**

FUNIVIA, SEGGIOVIA, CABINOVIA, TELECABINA

Classe	: RETI TECNOLOGICHE E IMPIANTI DI SERVIZIO
Codice di classe	: 6
Sottoclasse	: FUNIVIA, SEGGIOVIA, CABINOVIA, TELECABINA
Codice di sottoclasse	: 000FS
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 36
(linea continua con "gancetti")	
base	= 0.50
altezza	= 1.00
interpasso tra i box lungo la linea	= 9.50
spessore di linea	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il particolare viene rilevato con quote al suolo.

Piloni, tralici ed ulteriori manufatti si rappresentano, in esatta posizione, tramite le sottoclassi di competenza.

Le stazioni di base per la manovra sono evidenziate con la scrittura di "Stazione", utilizzando la sottoclasse "Toponomastica edifici".



Particolare cartografico

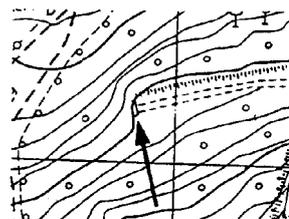
Scheda **6-2-06**

IMBOCCO GALLERIA PER OPERE VARIE

Classe	: RETI TECNOLOGICHE E IMPIANTI DI SERVIZIO
Codice di classe	: 6
Sottoclasse	: IMBOCCO GALLERIA PER OPERE VARIE
Codice di sottoclasse	: 000IS
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 40
(linea continua)	
spessore di linea	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

La rappresentazione in scala della lunghezza dell'imbocco e dei muri d'ala, ha luogo quando le dimensioni grafiche corrispondenti non risultino inferiori a 0.5 mm; queste misure assumono, di conseguenza, carattere convenzionale nei casi di manufatti che abbiano, alla scala della carta, dimensioni inferiori.



Particolare cartografico

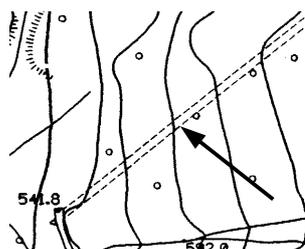
Scheda **6-2-07**

GALLERIA PER OPERE VARIE

Classe	: RETI TECNOLOGICHE E IMPIANTI DI SERVIZIO
Codice di classe	: 6
Sottoclasse	: GALLERIA PER OPERE VARIE
Codice di sottoclasse	: 000GR
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 51
(linea tratteggiata)	
lunghezza del tratto	= 2.00
distanza tra i tratti	= 1.00
spessore di linea	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

La sottoclasse in esame si utilizza per rappresentare, con le opportune dimensioni o in linea semplice quando del caso, i tracciati delle gallerie percorribili relative ad opere viarie (acquedotti, canali, condutture di diversa destinazione ecc.) e le gallerie di ispezione e servizio in genere.

Gli ulteriori particolari interni non si rappresentano.

Nei casi dubbi, sia per l'individuazione che per il tracciato, si farà riferimento alla Direzione lavori.

Unitamente è prevista la rappresentazione dell'"Imbocco galleria per opere varie" (vedi).

Per il particolare cartografico in esame, le quote non verranno considerate significative.



Particolare cartografico

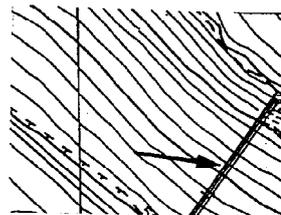
Scheda **6-2-08**

CONDOTTA FORZATA

Classe	: RETI TECNOLOGICHE E IMPIANTI DI SERVIZIO
Codice di classe	: 6
Sottoclasse	: CONDOTTA FORZATA
Codice di sottoclasse	: 000CF
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 49
(tre linee continue parallele)	
distanza tra le linee	= 0.50
spessore di linea	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Per condotta forzata si intendono i salti d'acqua contenuta in tubazioni per l'azionamento delle turbine; se ne rileva in proiezione, con quote al suolo, l'asse, rappresentandole sempre con linea convenzionale, qualunque sia il numero dei tubi.

I piani inclinati che sovente le affiancano si rappresentano utilizzando la sottoclasse "Tranvia e ferrovia a scartamento ridotto" (vedi).

Non si rilevano le condotte forzate sotterranee ma solo le relative opere in superficie, tramite le sottoclassi di competenza.



Particolare cartografico

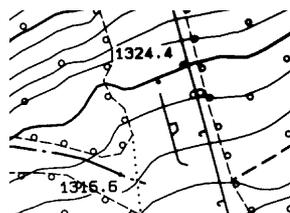
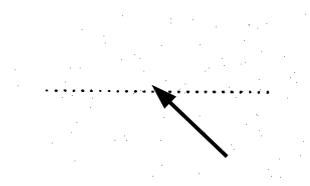
Scheda **6-2-09**

LIMITE DI PISTA DA SCI

Classe	: RETI TECNOLOGICHE E IMPIANTI DI SERVIZIO
Codice di classe	: 6
Sottoclasse	: LIMITE DI PISTA DA SCI
Codice di sottoclasse	: 000SC
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 37
(linea tratteggiata)	
lunghezza del tratto	= 0.13
distanza tra i tratti	= 1.00
spessore di linea	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il segno di limite di pista da sci indica la delimitazione (margini) della zona utilizzata per la discesa con gli sci.

Viene reso in forma visibile solamente nei casi in cui la rappresentazione non possa essere effettuata tramite altri particolari cartografici concomitanti (limite di bosco, tagliata – limite di scarpata – ghiaione, pietraia ecc) nel qual caso il limite viene rilevato tramite linea invisibile (vedi art. 93 del “Capitolato Speciale di Appalto”).

E' sempre rappresentato a misura e, qualora significativo per la chiarezza della carta o di specifico rilievo, ne viene riportato il nome, utilizzando la sottoclasse opportuna della toponomastica (vedi oltre).

Quando la pista e' di forma lineare estesa, il nome si scrive, se necessario anche più volte, sempre parallelamente al verso di discesa o, in difetto di spazio, lateralmente.



Particolare cartografico

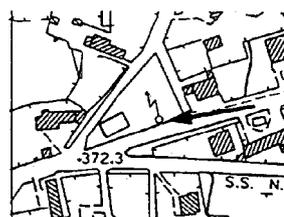
Scheda **6-3-01**

TRASFORMATORE AEREO

Classe	: RETI TECNOLOGICHE E IMPIANTI DI SERVIZIO
Codice di classe	: 6
Sottoclasse	: TRASFORMATORE AEREO
Codice di sottoclasse	: 000TA
Tipo	: PUNTO

Codice di simbolo	: 18
base del box del simbolo	= 4.00
altezza del box del simbolo	= 1.60
inclinazione del box del simbolo	= 0 c
spessore	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il simbolo viene collocato in esatta posizione e orientato nel modo più opportuno.

La quota è rilevata al suolo (vedi anche "Elettrodotto").



Particolare cartografico

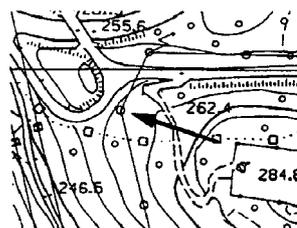
Scheda **6-3-02**

PALO DI LINEA ELETTRICA, PILONE

Classe	: RETI TECNOLOGICHE E IMPIANTI DI SERVIZIO
Codice di classe	: 6
Sottoclasse	: PALO DI LINEA ELETTRICA, PILONE
Codice di sottoclasse	: 000PL
Tipo	: PUNTO

Codice di simbolo	: 1
base del box del simbolo	= 1.00
altezza del box del simbolo	= 1.00
inclinazione del box del simbolo	= 0 c
spessore	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il simbolo viene collocato in esatta posizione e con quota rilevata al suolo (cfr. "Elettrodotto", "Teleferica stabile per materiali" ecc.).



Particolare cartografico

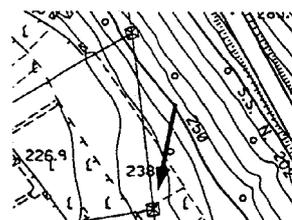
Scheda **6-3-03**

TRALICCIO

Classe	: RETI TECNOLOGICHE E IMPIANTI DI SERVIZIO
Codice di classe	: 6
Sottoclasse	: TRALICCIO
Codice di sottoclasse	: 000TE
Tipo	: PUNTO

Codice di simbolo	: 33
base del box del simbolo	= 1.00
altezza del box del simbolo	= 1.00
inclinazione del box del simbolo	= 0 c
spessore	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

I tralicci vengono rappresentati con l'apposito simbolo, collocato in esatta posizione, compatibilmente con la chiarezza del disegno, e orientato nel modo più opportuno o simile al vero.

Si utilizza proporzionato, scalandolo, alle effettive dimensioni del basamento, qualora queste superino i 5 m.



Particolare cartografico

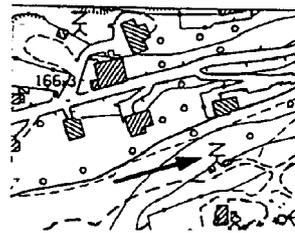
Scheda **6-3-04**

ANTENNA PER TELECOMUNICAZIONI

Classe	: RETI TECNOLOGICHE E IMPIANTI DI SERVIZIO
Codice di classe	: 6
Sottoclasse	: ANTENNA PER TELECOMUNICAZIONI
Codice di sottoclasse	: 000AN
Tipo	: PUNTO

Codice di simbolo	: 28
base del box del simbolo	= 2.00
altezza del box del simbolo	= 3.00
inclinazione del box del simbolo	= 0 c
spessore	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il simbolo è orientato al Nord del reticolato chilometrico.

I tralicci di sostegno e l'eventuale fabbricato annesso vengono descritti tramite la sottoclasse di competenza; in questo caso il simbolo va riportato a fianco e unito nel modo migliore ai particolari concomitanti.

La quota è rilevata al suolo.



Particolare cartografico

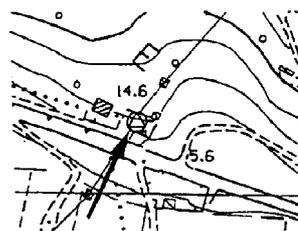
Scheda **6-3-05**

IMPIANTO DI SERVIZIO DI RETI ENERGETICHE

Classe	: RETI TECNOLOGICHE E IMPIANTI DI SERVIZIO
Codice di classe	: 6
Sottoclasse	: IMPIANTO DI SERVIZIO DI RETI ENERGETICHE
Codice di sottoclasse	: 000EN
Tipo	: PUNTO

Codice di simbolo	: 44
base del box del simbolo	= 2.50
altezza del box del simbolo	= 2.50
inclinazione del box del simbolo	= 0 c
spessore	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il simbolo è orientato al Nord del reticolato chilometrico.

L'eventuale edificio annesso viene descritto tramite la sottoclasse di competenza; in questo caso il simbolo va posto a fianco e unito nel modo migliore al fabbricato.



Particolare cartografico

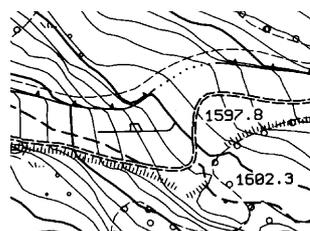
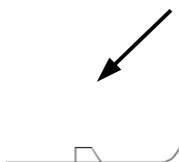
Scheda **6-3-06**

SIMBOLO DI PISTA DA SCI

Classe	: RETI TECNOLOGICHE E IMPIANTI DI SERVIZIO
Codice di classe	: 6
Sottoclasse	: SIMBOLO DI PISTA DA SCI
Codice di sottoclasse	: 000PS
Tipo	: PUNTO

Codice di simbolo	: 54
base del box del simbolo	= 10,0
altezza del box del simbolo	= 1,00
inclinazione del box del simbolo	= 0 c
spessore	= 0,13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il simbolo si usa per indicare le zone utilizzate come piste da sci e viene posto all'interno o a fianco della zona stessa, ripetuto più volte se necessario, convenientemente orientato ad indicare la discesa (rivolto a valle, con la coda a monte).



Particolare cartografico

Scheda **6-4-01**

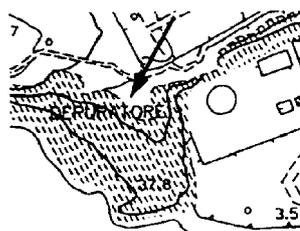
SCRITTURE RETI E IMPIANTI PRINCIPALI

Classe	: RETI TECNOLOGICHE E IMPIANTI DI SERVIZIO
Codice di classe	: 6
Sottoclasse	: SCRITTURE RETI E IMPIANTI PRINCIPALI
Codice di sottoclasse	: 000SP
Tipo	: TESTO

Codice di grafia	: 2
base del box del carattere	= 1.80
altezza del box del carattere	= 1.80
spazio tra i box dei caratteri	= 0.00
spessore	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

ESEMPIO





NOTE:

La sottoclasse in esame va utilizzata per la descrizione delle reti tecnologiche e degli impianti di servizio importanti (impianti di smaltimento dei rifiuti solidi, impianti di depurazione delle acque, discariche, metanodotti di notevole rilevanza ecc.).

La scritta, orizzontale rispetto al reticolato chilometrico, va posta, in genere, internamente o, quando la chiarezza del disegno lo richieda, immediatamente ad Est del particolare a cui si riferisce.

Quando l'elemento è di forma lineare estesa (es. metanodotto), il nome si scrive, se necessario anche più volte, vicino e parallelamente.

In tal caso il nome è disposto, rispetto al Nord, in modo da non risultare rovesciato, con distanziate le parole e non le lettere.

La quota del punto di applicazione del testo non verrà considerata significativa.



Particolare cartografico

Scheda **6-4-02**

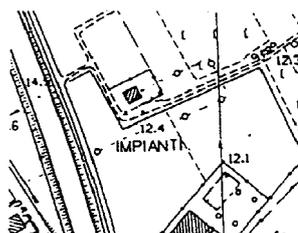
SCRITTURE RETI E IMPIANTI SECONDARI

Classe	: RETI TECNOLOGICHE E IMPIANTI DI SERVIZIO
Codice di classe	: 6
Sottoclasse	: SCRITTURE RETI E IMPIANTI SECONDARI
Codice di sottoclasse	: 000SS
Tipo	: TESTO

Codice di grafia	: 2
base del box del carattere	= 1.30
altezza del box del carattere	= 1.30
spazio tra i box dei caratteri	= 0.00
spessore	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

E S E M P I O



NOTE:

La sottoclasse in esame va utilizzata per la descrizione delle reti tecnologiche e degli impianti di servizio di secondaria importanza (elettrorodotti, metanodotti, piccole discariche ecc.).

Per le modalità da seguire, in genere, nella disposizione delle scritte, si rimanda alle note delle "Scritture reti ed impianti principali".

I toponimi relativi alle stazioni di base per la manovra delle funivie, seggiovie ecc. e ad altri fabbricati di servizio di reti ed impianti saranno riportati utilizzando la sottoclasse "Toponomastica edifici" (vedi).

La quota del punto di applicazione del testo non verrà considerata significativa.



ELEMENTI DIVISORI DEL TERRENO



Particolare cartografico

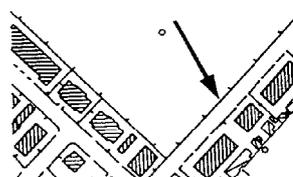
Scheda **7-2-01**

MURO IN MURATURA

Classe	: ELEMENTI DIVISORI DEL TERRENO
Codice di classe	: 7
Sottoclasse	: MURO IN MURATURA
Codice di sottoclasse	: 000MD
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 16
(linea continua con tratti trasversali)	
lunghezza tratto	= 0.50
distanza tra i tratti	= 5.00
spessore di linea	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Per muro si intende una costruzione divisoria elevata a partire dal terreno, tale cioè che quando se ne asporti il materiale non resti sul luogo ostacolo di altra natura.

Non viene restituito il muro costruito su una scarpata o su un argine (qualora cio` comporti sovrapposizioni grafiche nocive alla chiarezza) o quando, come talvolta lungo il ciglio stradale, assume funzione di semplice spalletta.

Il particolare viene rilevato alla sommità.

I denti del segno di muro sono rivolti dalla parte che meglio si armonizza con il disegno circostante.



Particolare cartografico

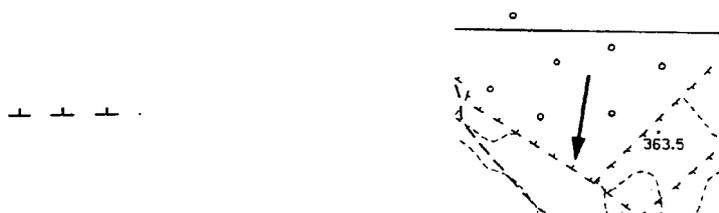
Scheda **7-2-02**

MURO A SECCO

Classe	: ELEMENTI DIVISORI DEL TERRENO
Codice di classe	: 7
Sottoclasse	: MURO A SECCO
Codice di sottoclasse	: 000SC
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 17
(linea di "T" rovesciate)	
base	= 1.50
altezza	= 0.50
interpasso tra i box lungo la linea	= 1.00
spessore di linea	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Per muro a secco si intende un manufatto, avente carattere divisorio, generalmente formato da pietrame non murato.

Il muro a secco costruito sul ciglio delle strade a fondo artificiale viene descritto come se fosse in muratura.

Il particolare viene rilevato alla sommità.

I denti del segno di muro a secco sono rivolti dalla parte che meglio si armonizza col disegno circostante.



Particolare cartografico

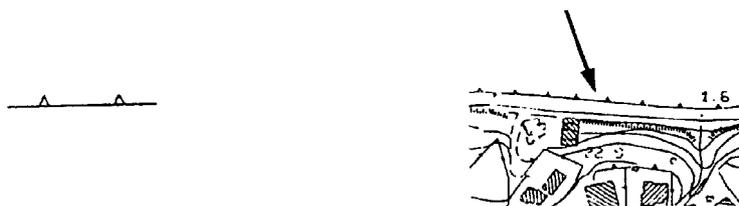
Scheda 7-2-03

MURO DI SOSTEGNO

Classe	:	ELEMENTI DIVISORI DEL TERRENO
Codice di classe	:	7
Sottoclasse	:	MURO DI SOSTEGNO
Codice di sottoclasse	:	000MS
Tipo	:	LINEA

Codice di linea	:	15
(linea continua con triangolini)		
base triangolino		= 0.50
altezza triangolino		= 0.70
interpasso tra i box lungo la linea		= 5.00
spessore di linea		= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Ricadono in questa sottoclasse i muraglioni di significative dimensioni posti a sorreggere terrapieni, scarpate, pendii, strade a mezza costa o sponde lungo i fiumi.

Il particolare viene rilevato alla sommità; vengono inoltre riportati opportuni punti quotati al ciglio e al piede del particolare.

Il segno si usa con il vertice rivolto verso la depressione.



Particolare cartografico

Scheda **7-2-04**

PALIZZATA, CANCELLATA, STACCIONATA, FILO SPINATO

Classe	: ELEMENTI DIVISORI DEL TERRENO
Codice di classe	: 7
Sottoclasse	: PALIZZATA, CANCELLATA, STACCIONATA, FILO SPINATO
Codice di sottoclasse	: 000SE
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 19
(linea continua con cerchietti)	
diametro	= 0.50
interpasso tra i box lungo la linea	= 4.00
spessore di linea	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Palizzate, cancellate, staccionate e fili spinati vengono resi solamente se robusti, permanenti e di una certa importanza.

Il particolare viene rilevato, in genere, al suolo.



Particolare cartografico

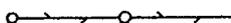
Scheda 7-2-05

SIEPE

Classe	: ELEMENTI DIVISORI DEL TERRENO
Codice di classe	: 7
Sottoclasse	: SIEPE
Codice di sottoclasse	: 000SI
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 18
(linea continua con cerchietti e tratti opposti)	
diametro cerchietto	= 0.75
lunghezza trattino	= 1.00
inclinazione rispetto la linea	= 50 c
interpasso tra i box lungo la linea	= 2.50
spessore di linea	= 0.13

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

La siepe viene resa quando costituisce un effettivo sbarramento ed è molto appariscente per continuità e lunghezza.

Il particolare viene rilevato, in genere, alla sommità.



LIMITI AMMINISTRATIVI



Particolare cartografico

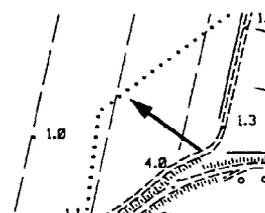
Scheda **8-2-01**

LIMITE DI COMUNE

Classe	: LIMITI AMMINISTRATIVI
Codice di classe	: 8
Sottoclasse	: LIMITE DI COMUNE
Codice di sottoclasse	: 000LC
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 38
(linea di cerchietti)	
diametro del cerchietto	= 0.26
interpasso tra i box lungo la linea	= 1.00
spessore di linea	= 0.25

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

L'asse del segno convenzionale rappresenta in posizione geometrica la linea di confine, quando questa non si identifica con un elemento topografico ben definito; in tal caso quest'ultimo assume funzione di precisa indicazione.

I limiti sono segnati intervallando il segno convenzionale, con spazi vuoti di lunghezza variabile a seconda della esigenza per una precisa interpretazione della linea di confine.

Se i limiti attraversano laghi, stagni, bracci di mare, lande ecc. con andamento rettilineo, il segno è riportato ugualmente a gruppi intervallati.

Eventuali cippi vengono indicati, tramite l'apposito simbolo, solo se, per la loro mole e appariscenza, costituiscono un utile riferimento (v. "Cippo"). Per il particolare cartografico in esame, le quote non verranno considerate significative.



Particolare cartografico

Scheda **8-2-02**

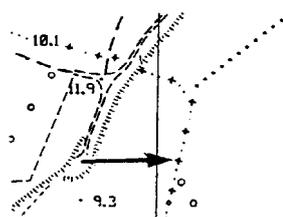
LIMITE DI PROVINCIA

Classe	: LIMITI AMMINISTRATIVI
Codice di classe	: 8
Sottoclasse	: LIMITE DI PROVINCIA
Codice di sottoclasse	: 000LP
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 25
(linea di crocette alternate a tratti)	
base crocetta	= 1.00
altezza crocetta	= 1.00
lunghezza tratto	= 0.50
interpasso tra i box lungo la linea	= 1.00
spessore di linea	= 0.25

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

+ . . + . .





NOTE:

L'asse del segno convenzionale rappresenta in posizione geometrica la linea di confine, quando questa non si identifica con un elemento topografico ben definito; in tal caso quest'ultimo assume funzione di precisa indicazione.

I limiti sono segnati intervallando il segno convenzionale, con spazi vuoti di lunghezza variabile a seconda della esigenza per una precisa interpretazione della linea di confine.

Se i limiti attraversano laghi, stagni, bracci di mare, lande ecc. con andamento rettilineo, il segno è riportato ugualmente a gruppi intervallati.

Eventuali cippi vengono indicati, tramite l'apposito simbolo, solo se, per la loro mole e appariscenza, costituiscono un utile riferimento (v. "Cippo").

Per il particolare cartografico in esame, le quote non verranno considerate significative.



Particolare cartografico

Scheda **8-2-03**

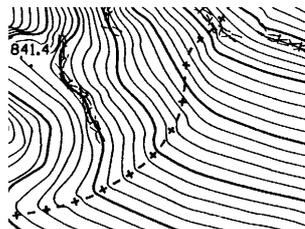
LIMITE DI REGIONE

Classe	: LIMITI AMMINISTRATIVI
Codice di classe	: 8
Sottoclasse	: LIMITE DI REGIONE
Codice di sottoclasse	: 000LR
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 32
(linea di crocette alternate a tratti)	
base crocetta	= 1.00
altezza crocetta	= 1.00
lunghezza tratto	= 1.00
interpasso tra i box lungo la linea	= 1.00
spessore di linea	= 0.25

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

· + - + - + -





NOTE:

L'asse del segno convenzionale rappresenta in posizione geometrica la linea di confine, quando questa non si identifica con un elemento topografico ben definito; in tal caso quest'ultimo assume funzione di precisa indicazione.

I limiti sono segnati intervallando il segno convenzionale, con spazi vuoti di lunghezza variabile a seconda della esigenza per una precisa interpretazione della linea di confine.

Se i limiti attraversano laghi, stagni, bracci di mare, lande ecc. con andamento rettilineo, il segno è riportato ugualmente a gruppi intervallati.

Eventuali cippi vengono indicati, tramite l'apposito simbolo, solo se, per la loro mole e appariscenza, costituiscono un utile riferimento (v. "Cippo").

Per il particolare cartografico in esame, le quote non verranno considerate significative.



Particolare cartografico

Scheda **8-2-04**

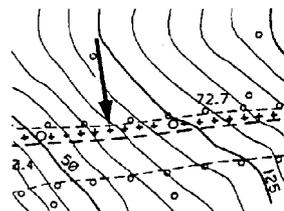
LIMITE DI STATO

Classe	: LIMITI AMMINISTRATIVI
Codice di classe	: 8
Sottoclasse	: LIMITE DI STATO
Codice di sottoclasse	: 000LS
Tipo	: LINEA

Codice di linea	: 25
(linea di crocette)	
base	= 1.00
altezza	= 1.00
interpasso tra i box lungo la linea	= 1.00
spessore di linea	= 0.25

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

+ + + +





NOTE:

Il limite di Stato è rappresentato con continuità e per tutto il suo sviluppo, riportando anche l'ubicazione dei cippi di confine, evidenziati tramite lo specifico simbolo (v. oltre "Cippo limite di Stato").

L'asse del segno convenzionale rappresenta in posizione geometrica la linea di confine, quando questa non si identifica con un elemento topografico ben definito; in tal caso quest'ultimo assume funzione di precisa indicazione e il segno convenzionale sarà riportato ad esso adiacente anche alternato da un lato e dall'altro e comunque in modo da non dar luogo ad equivoci sull'esatta individuazione del confine.

Per il particolare cartografico in esame, le quote non verranno considerate significative.



Particolare cartografico

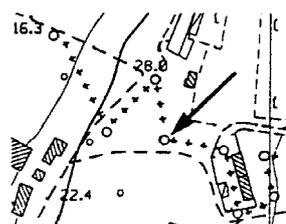
Scheda **8-3-01**

CIPPO LIMITE DI STATO

Classe	:	LIMITI AMMINISTRATIVI
Codice di classe	:	8
Sottoclasse	:	CIPPO LIMITE DI STATO
Codice di sottoclasse	:	000CC
Tipo	:	PUNTO

Codice di simbolo	:	1
base del box del simbolo	=	1.20
altezza del box del simbolo	=	1.20
inclinazione del box del simbolo	=	0 c
spessore	=	0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

I cippi dei confini di Stato sono sempre rappresentati.



PUNTI NOTI E DERIVATI



Particolare cartografico

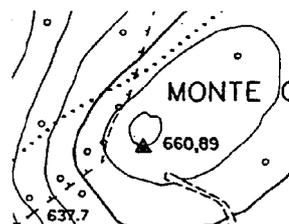
Scheda **9-3-01**

**VERTICE DELLA RETE GEODETTICA IGM DEL
PRIMO ORDINE (VT)**

Classe	:	PUNTI NOTI E DERIVATI
Codice di classe	:	9
Sottoclasse	:	VERTICE DELLA RETE GEODETTICA IGM DEL PRIMO ORDINE (VT)
Codice di sottoclasse	:	000G1
Tipo	:	PUNTO

Codice di simbolo	:	47
base del box del simbolo	=	1.80
altezza del box del simbolo	=	1.80
inclinazione del box del simbolo	=	0 c
spessore	=	0.25

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA





NOTE:

Il simbolo è orientato al Nord del reticolato chilometrico e il suo centro costituisce il riferimento geometrico del punto.

La quota, sempre riportata al suolo, viene scritta di regola a fianco, espressa in metri e arrotondata al centimetro (v. "Valore altimetrico di punto quotato").

Unitamente, quando definito, se ne indica il nome utilizzando l'opportuna sottoclasse della toponomastica (orografia, edificato ecc.).

Le informazioni relative ai punti in esame vanno riportate nell'"Archivio delle geometrie", ai fini della rappresentazione grafica, e nell'"Archivio dei punti geodetici", ai fini della descrizione delle reti topografiche.

Per le relative specifiche si rimanda in particolare al "Capitolato Speciale di Appalto".



Particolare cartografico

Scheda **9-3-02**

**VERTICE DELLA RETE GEODETICA IGM DEL
SECONDO ORDINE (VT)**

Classe	:	PUNTI NOTI E DERIVATI
Codice di classe	:	9
Sottoclasse	:	VERTICE DELLA RETE GEODETICA IGM DEL SECONDO ORDINE (VT)
Codice di sottoclasse	:	000G2
Tipo	:	PUNTO

Codice di simbolo	:	47
base del box del simbolo	:	= 1.80
altezza del box del simbolo	:	= 1.80
inclinazione del box del simbolo	:	= 0 c
spessore	:	= 0.25

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il particolare cartografico sarà trattato analogamente al "Vertice della rete geodetica IGM del primo ordine (VT)" (vedi).



Particolare cartografico

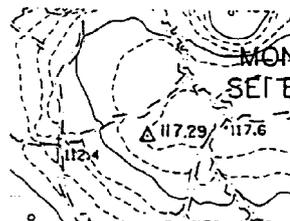
Scheda **9-3-03**

**VERTICE DELLA RETE GEODETICA IGM DEL
TERZO ORDINE (VT)**

Classe	: PUNTI NOTI E DERIVATI
Codice di classe	: 9
Sottoclasse	: VERTICE DELLA RETE GEODETICA IGM DEL TERZO ORDINE (VT)
Codice di sottoclasse	: 000G3
Tipo	: PUNTO

Codice di simbolo	: 47
base del box del simbolo	= 1.80
altezza del box del simbolo	= 1.80
inclinazione del box del simbolo	= 0 c
spessore	= 0.25

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il particolare cartografico sarà trattato analogamente al "Vertice della rete geodetica IGM del primo ordine (VT)" (vedi).



Particolare cartografico

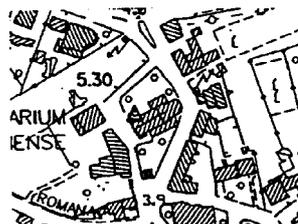
Scheda **9-3-04**

**VERTICE DELLA RETE GEODETTICA IGM DEL
QUARTO ORDINE (VT)**

Classe	: PUNTI NOTI E DERIVATI
Codice di classe	: 9
Sottoclasse	: VERTICE DELLA RETE GEODETTICA IGM DEL QUARTO ORDINE (VT)
Codice di sottoclasse	: 000G4
Tipo	: PUNTO

Codice di simbolo	: 47
base del box del simbolo	= 1.80
altezza del box del simbolo	= 1.80
inclinazione del box del simbolo	= 0 c
spessore	= 0.25

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il particolare cartografico sar  trattato analogamente al "Vertice della rete geodetica IGM del primo ordine (VT)" (vedi).



Particolare cartografico

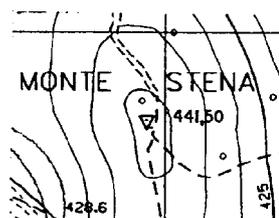
Scheda **9-3-05**

PUNTO DELLA RETE GEODETICA DI RAFFITTIMENTO (VTR)

Classe	: PUNTI NOTI E DERIVATI
Codice di classe	: 9
Sottoclasse	: PUNTO DELLA RETE GEODETICA DI RAFFITTIMENTO (VTR)
Codice di sottoclasse	: 000RR
Tipo	: PUNTO

Codice di simbolo	: 50
base del box del simbolo	= 1.80
altezza del box del simbolo	= 1.80
inclinazione del box del simbolo	= 0 c
spessore	= 0.25

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il particolare cartografico sarà trattato analogamente al "Vertice della rete geodetica IGM del primo ordine (VT)" (vedi).



Particolare cartografico

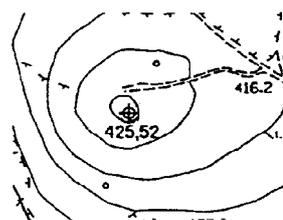
Scheda **9-3-06**

CAPOSALDO DI LIVELLAZIONE GEOMETRICA

Classe	:	PUNTI NOTI E DERIVATI
Codice di classe	:	9
Sottoclasse	:	CAPOSALDO DI LIVELLAZIONE GEOMETRICA
Codice di sottoclasse	:	000CA
Tipo	:	PUNTO

Codice di simbolo	:	52
base del box del simbolo	:	= 2.40
altezza del box del simbolo	:	= 2.40
inclinazione del box del simbolo	:	= 0 c
spessore	:	= 0.25

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

Il simbolo è orientato al Nord del reticolato chilometrico e il suo centro costituisce il riferimento geometrico del punto.

La quota viene scritta di regola a fianco, espressa in metri e definita al millimetro o, se riportata al suolo, arrotondata al centimetro (v. "Valore altimetrico di punto quotato").

Unitamente, quando presente, se ne indica il nome utilizzando l'opportuna sottoclasse della toponomastica (orografia, edificato ecc.).

Le informazioni relative ai punti in esame vanno riportate nell'"Archivio delle geometrie", ai fini della rappresentazione grafica, e nell'"Archivio dei punti geodetici", ai fini della descrizione delle reti topografiche.

Per le relative specifiche si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto".



Particolare cartografico

Scheda **9-3-07**

PUNTO FIDUCIALE DERIVATO

Classe	:	PUNTI NOTI E DERIVATI
Codice di classe	:	9
Sottoclasse	:	PUNTO FIDUCIALE DERIVATO
Codice di sottoclasse	:	000FI
Tipo	:	PUNTO

Codice di simbolo	:	13
base del box del simbolo	:	= 2.00
altezza del box del simbolo	:	= 2.00
inclinazione del box del simbolo	:	= 0 c
spessore	:	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

I punti fiduciali derivati non devono essere disegnati nei tipi per la riproduzione a stampa; la loro memorizzazione è prevista esclusivamente negli "Archivi dei punti fiduciali" (v. "Capitolato Speciale di Appalto").

Quando rappresentati a parte, hanno il simbolo, il cui centro costituisce il riferimento geometrico del punto, orientato al Nord del reticolato chilometrico.

A fianco, orizzontalmente rispetto al reticolato chilometrico e con l'opportuna sottoclasse, viene riportato il codice di riferimento.



Particolare cartografico

Scheda **9-3-08**

PUNTO DI LEGAME

Classe	:	PUNTI NOTI E DERIVATI
Codice di classe	:	9
Sottoclasse	:	PUNTO DI LEGAME
Codice di sottoclasse	:	000FF
Tipo	:	PUNTO

Codice di simbolo	:	48
base del box del simbolo	:	= 2.50
altezza del box del simbolo	:	= 2.50
inclinazione del box del simbolo	:	= 0 c
spessore	:	= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

I punti di legame, qualora la loro posizione lo consenta, vengono utilizzati come punti fiduciali, nel qual caso apparterranno alla relativa sottoclasse.

I punti di legame non devono essere disegnati nei tipi per la riproduzione a stampa; la loro memorizzazione è prevista esclusivamente negli "Archivi dei punti di legame" (v. "Capitolato Speciale di Appalto").

Quando rappresentati a parte, hanno il simbolo, il cui centro costituisce il riferimento geometrico del punto, orientato al Nord del reticolato chilometrico.

A fianco, orizzontalmente rispetto al reticolato chilometrico e con l'opportuna sottoclasse, viene riportato il codice di riferimento.



Particolare cartografico

Scheda **9-3-09**

PUNTO FOTOGRAMMETRICO DI APPOGGIO

Classe	:	PUNTI NOTI E DERIVATI
Codice di classe	:	9
Sottoclasse	:	PUNTO FOTOGRAMMETRICO DI APPOGGIO
Codice di sottoclasse	:	000PA
Tipo	:	PUNTO

Codice di simbolo	:	1
base del box del simbolo		= 1.50
altezza del box del simbolo		= 1.50
inclinazione del box del simbolo		= 0 c
spessore		= 0.25

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA



NOTE:

I punti fotogrammetrici di appoggio non devono essere disegnati nei tipi per la riproduzione a stampa; la loro memorizzazione è prevista esclusivamente negli "Archivi degli elementi geodetici" (v. "Capitolato Speciale di Appalto").

Quando rappresentati a parte, hanno il simbolo, il cui centro costituisce il riferimento geometrico del punto, orientato al Nord del reticolato chilometrico.

A fianco, orizzontalmente rispetto al reticolato chilometrico e con l'opportuna sottoclasse, viene riportato il codice di riferimento.



Particolare cartografico

Scheda **9-4-01**

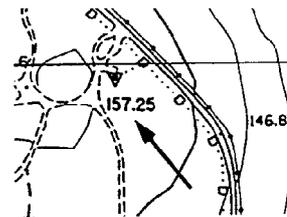
VALORE ALTIMETRICO DI PUNTO NOTO

Classe	:	PUNTI NOTI E DERIVATI
Codice di classe	:	9
Sottoclasse	:	VALORE ALTIMETRICO DI PUNTO NOTO
Codice di sottoclasse	:	000PN
Tipo	:	TESTO

Codice di grafia	:	2
base del box del carattere		= 1.80
altezza del box del carattere		= 1.80
spazio tra i box dei caratteri		= 0.00
spessore		= 0.18

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

157.25



NOTE:

Le quote sono scritte sempre orizzontali rispetto al reticolato chilometrico e devono essere chiaramente associabili al punto a cui si riferiscono.

Per il particolare cartografico in esame, la quota del punto di applicazione non verrà considerata significativa



3. SEGNI CONVENZIONALI E CARATTERI PER LE SCRITTURE

Nel seguito sono raccolti per comodità di consultazione i segni grafici (simboli, linee, campiture) e i tipi di caratteri da utilizzarsi per la vestizione della Carta Tecnica Regionale Numerica nella rappresentazione alla scala 1:5.000.

Segni convenzionali e caratteri, già richiamati in una o più schede nel precedente paragrafo 2.4, sono qui disegnati in modo da occupare tutto lo spazio disponibile nella impaginazione scelta, al fine di facilitare la comprensione delle loro caratteristiche e la loro eventuale riproduzione.

Accanto ad ogni simbolo è riportata la posizione del suo punto di applicazione, tramite un circoletto apposto su un rettangolo di ingombro di dimensioni convenzionali.

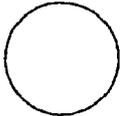
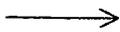
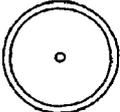
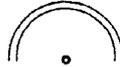
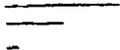
Per quanto concerne le linee di simboli sono state adottate le seguenti convenzioni:

- il verso positivo della linea è da sinistra a destra (cfr. "Capitolato Speciale di Appalto);
- la posizione della linea su cui si appoggia la sequenza dei simboli è indicata dal trattino orizzontale posto all'estremo sinistro della relativa rappresentazione.

In corrispondenza a ciascun segno convenzionale o tipo di caratteri, viene fornito il codice identificativo completo (cfr. par. 2.3 precedente) di tutte le sottoclassi di competenza.

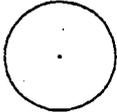
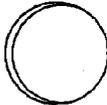
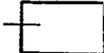
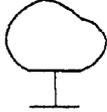
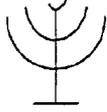


SIMBOLI

Codice	Rappresentazione	Punto appl.	Sottoclassi di riferimento
1			1P000PQ, 3P000AL, 5P000CI 5P000FS, 6P000PL, 8P000CC, 9P000PA
2			2P000FA
3			1P000GV
4			1P000GO
5			2P000SO
6			2P000PL
7			2P000FO



SIMBOLI

Codice	Rappresentazione	Punto appl.	Sottoclassi di riferimento
8			2P000BR, 4P000CF
9			2P000PO
10			2P000VC
11			3P000OL
12			3P000FT
13			1P000AU, 9P000FI
14			4P000CR

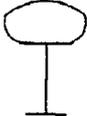
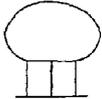
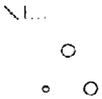
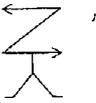


SIMBOLI

Codice	Rappresentazione	Punto appl.	Sottoclassi di riferimento
15			4P000MS
16			4P000CM
17			4P000SR
18			6P000TA
19			4P000MT
20			4P000CI
21			3P000LA



SIMBOLI

Codice	Rappresentazione	Punto appl.	Sottoclassi di riferimento
22			3P000CO
23			3P000PP
24			3P000VT
25			3P000PS
26			3P000CE
27			3P000CP
28			6P000AN



SIMBOLI

Codice	Rappresentazione	Punto appl.	Sottoclassi di riferimento
29			4P000TA
30			4P000CP
31			1P000DE
32			4P000SA
33			6P000TE
34			4P000SS
35			2P000NA



SIMBOLI

Codice	Rappresentazione	Punto appl.	Sottoclassi di riferimento
36			2P000BO
37			3P000AB
38			3P000PM
39			3P000FG
40			3P000LR
41			4P000CC
42			4P000FA



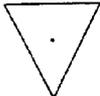
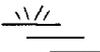
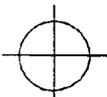
SIMBOLI

Codice	Rappresentazione	Punto appl.	Sottoclassi di riferimento
43			4P000AR
44			6P000EN
45			5P000PV
46			2P000ID
47			9P000G1, 9P000G2 9P000G3, 9P000G4
48			9P000FF
49			3P000CA



.....

SIMBOLI

Codice	Rappresentazione	Punto appl.	Sottoclassi di riferimento
50			9P000RR
51			3P000RS
52			9P000CA
53			5P000IS
54			6P000PS



LINEE

Codice	Rappresentazione	Sottoclassi di riferimento
1		2A000SE, 2L000FN, 2L000CR, 2L000CN 2L000CA, 2L000VA, 2L000MA, 2L000GU 2L000DF, 4A000ED, 4A000IN, 4A000CU 4A000AF, 4A000SM, 4A000SC, 4A000TO 4A000SI, 4A000MO, 4A000EL, 4A000ST 4L000DV, 5L000ST, 5L000PO, 5L000PA 5L000AE, 5L000IG, 5L000TO, 6A000RS
2		4A000EC
3		3A000BI, 3A000VI, 3A000OV, 3A000FR 3L000LC, 3L000LP, 5L000MA, 3A000PI
4		1L000PS, 3L000FV, 3L000VA
5		1A000GH, 1A000IS, 1A000NE, 1A000RO, 1L000CA, 4L000CT, 4L000SP, 5L000SF
6		2L000SC
7		5L000FC



LINEE

Codice	Rappresentazione	Sottoclassi di riferimento
8		5L000FD
9		1L000BR
10		1L000DI
11		1L000SC, 1L000FR
12		1L000SP
13		1L000SR
14		2L000PA



LINEE

Codice	Rappresentazione	Sottoclassi di riferimento
15		7L000MS
16		7L000MD
17		7L000SC
18		7L000SI
19		7L000SE
20		3L000FA
21		2L000CS



LINEE

Codice	Rappresentazione	Sottoclassi di riferimento
29		5L000TR
30		5L000TC
31		8L000LS
32		8L000LR
33		4L000RU
34		5L000MU
35		6L000TC



LINEE

Codice	Rappresentazione	Sottoclassi di riferimento
36		6L000FS
37		2A000SA, 6L00SC
38		8L000LC
39		2L000CL
40		1L000CI, 4A000TE, 4A000BA, 4L000CO 5L000ME, 5L000AS, 5L000BS, 6L000LE 6L000IS
41		1L000CD, 2L000DI, 2L000FR, 2L000LA 2L000AR, 4A000CE, 4L000BM, 5L000AU, 5L000SP, 6A000DI
42		4A000IS, 4 A000CA, 5L000FO, 6A000DE 5L000SI

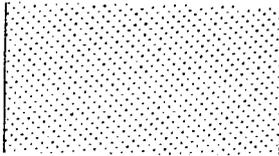
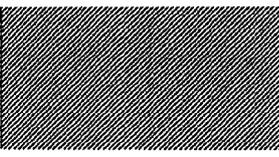
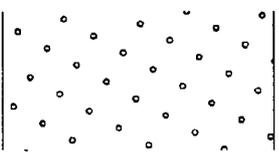
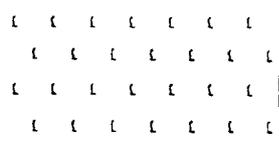
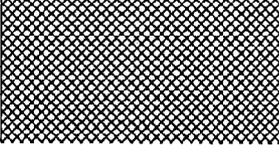
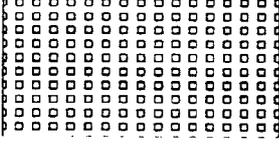


LINEE

Codice	Rappresentazione	Sottoclassi di riferimento
43	-----	5L000SE
44	-----	3A000RI, 5L000CA
45	-----	5L000SO
46	-----	1L000II
47	- + - + - +	6L000OL
48	-----	5L000GS
49	===== =====	6L000CF



CAMPITURE

Codice	Rappresentazione	Sottoclassi di riferimento
1		1A000GH, 1A000IS
2		1A000RO
3		2A000SE, 4A000ED, 4A000CU, 4A000AF 4A000SM, 4A000TO, 4A000EL
4		3A000BI, 3A000OV, 3A000FR, 3A000PI
5		3A000VI
6		4A000IN, 4A000SI
7		2A000MC

