

Regione Autonoma Valle d'Aosta
Région Autonome Vallée d'Aoste



**Carta Topografica
Regionale Numerica**

CTRN



Assessorato territorio e ambiente

Dipartimento territorio e ambiente

Struttura organizzativa pianificazione territoriale

Coperture ARC/INFO
Rappresentazione grafica

Edizione 5.1



Maggio 2000

Coperture ARC/INFO
Rappresentazione grafica

CTRN01P**Fabbricati civili e industriali (poligonale) Pag 15**

Edificio di abitazione
 Edificio di abitazione in costruzione
 Bastioni e mura rappresentati a misura
 Capanna, baracca, tettoia
 Edificio di culto
 Cimitero
 Loculi e cappelle mortuarie
 Monumento di grandi dimensioni ($\geq 10 \times 10 \text{ mm}^2$)
 Stazione di servizio
 Fabbricato industriale
 Capannone industriale
 Capannone agricolo, stalla
 Castello
 Struttura temporanea
 Piccola cappella
 Campanile a misura
 Silos
 Gradinata - Scala
 Isole

CTRN01L**Fabbricati civili e industriali (lineare) Pag 18**

Bastioni e mura rappresentati non a misura
 Croce sugli edifici di culto
 Viabilità cimiteriale
 Posizionamento interno del cimitero (due linee formanti una X)
 Ruleri di edifici, mura e trinceramenti diroccati
 Ruleri di edifici, mura e trinceramenti semidiroccati
 Definizione interna monumento di grandi dimensioni
 Muro divisorio ($h > 1,5 \text{ m}$)
 Muro di sostegno ($h > 1,5 \text{ m}$)
 Muro divisorio e di sostegno intatto ($h \leq 1,5 \text{ m}$)
 Muro divisorio e di sostegno diroccato ($h \leq 1,5 \text{ m}$)
 Muro di controripa ($h > 1,5 \text{ m}$)
 Muro di controripa ($h \leq 1,5 \text{ m}$)
 Recinzione o siepe
 Divisione fabbricati
 Croce esterna della cappella
 Linee interne di fabbricati rappresentati a misura

CTRN01M**Fabbricati civili e industriali (puntuale) Pag 21**

Torre
 Ciminiera isolata
 Campanile
 Oratorio
 Tabernacolo
 Croce isolata
 Monumento di piccole dimensioni o colonna indicatrice
 Miniera
 Antenna per telecomunicazioni
 Stazione ripetitrice
 Centrale termoelettrica
 Centrale idroelettrica
 Centrale sotterranea
 Stazione di servizio
 Posizionamento interno del cimitero (simbolo X)

CTRN02P**Viabilità stradale e opere d'arte (poligonale) Pag 24**

Casello autostradale
 Aiuola spartitraffico
 Cuneo deviatore (base > 10 m)
 Isole

CTRN02L**Viabilità stradale e opere d'arte (lineare) Pag 26**

Bordo autostrada
 Autostrada - spartitraffico
 Bordo autostrada in costruzione
 Bordo ponte autostradale in cemento armato
 Bordo ponte autostradale con pile
 Ponte autostradale con pile - spartitraffico
 Bordo strada con pavimentazione artificiale (larg. > 3,5 m)
 Bordo strada con pavimentazione artificiale con muro (larg. > 3,5 m)
 Bordo strada con pavimentazione artificiale (larg. $\geq 2,5$ m e $\leq 3,5$ m)
 Bordo strada con pavimentazione artificiale con muro (larg. $\geq 2,5$ m e $\leq 3,5$ m)
 Bordo strada con pavimentazione artificiale (larg. < 2,5 m)
 Bordo strada con pavimentazione artificiale con muro (larg. < 2,5 m)
 Bordo strada con pavimentazione in terra senza muro tratto continuo (larg. > 2,5 m)
 Bordo strada con pavimentazione in terra senza muro tratto tratteggiato (larg. > 2,5 m)
 Bordo strada con pavimentazione in terra con muro tratto continuo (larg. > 2,5 m)
 Bordo strada con pavimentazione in terra con muro tratto continuo (larg. > 2,5 m)
 Bordo strada con pavimentazione in terra (larg. < 2,5 m e $\geq 1,5$ m)

Bordo ponte per strade ordinarie in muratura o cemento armato senza pile
 Bordo ponte per strade ordinarie in muratura o cemento armato con pile
 Bordo ponte per strade ordinarie in ferro
 Bordo ponte per strade ordinarie in ferro - mezzeria
 Bordo ponte sospeso
 Bordo ponte di legno
 Passerella pedonale con pile
 Passerella pedonale senza pile
 Bordo di galleria stradale o autostradale
 Bordo di galleria paravalanghe o artificiale
 Bordo di sottopassaggio
 Bordo di cavalcavia
 Mulattiera con muro
 Mulattiera senza muro
 Sentiero con muro
 Traccia di sentiero - pista su ghiacciaio
 Bordo di via urbana principale
 Bordo di via urbana secondaria
 Guado per veicoli
 Guado per animali da soma o pedonali
 Bordo di tombino
 Barriera paravalanghe continua
 Barriera paravalanghe a elementi isolati
 Staccionata frangivento a parete piena
 Staccionata frangivento a parete discontinua
 Diga di deviazione
 Muro di deviazione
 Imbocco di galleria
 Tratto stradale di chiusura

CTRN02M

Viabilità stradale e opere d'arte (puntuale) Pag 32

Cono di smorzamento
 Catasta di smorzamento
 Palizzata frangivento
 Palizzata di deviazione
 Pietra chilometrica

CTRN03P

Viabilità ferroviaria e opere d'arte (poligonale) Pag 34

Stazione - Area complessiva
 Stazione - Edificio
 Casello ferroviario o fermata (se > 1x1 mm²)
 Isole

CTRN03L**Viabilità ferroviaria e opere d'arte (lineare) Pag 36**

Binario di ferrovia a scartamento ordinario (linea elettrificata)
 Binario di ferrovia a scartamento ordinario a trazione autonoma
 Binario in costruzione
 Binario in disuso
 Binario di ferrovia a scartamento ridotto
 Linea di ingombro della sede ferroviaria
 Bordo di ponte ferroviario in muratura, ferro o cemento armato con pile
 Imbocco di galleria ferroviaria
 Bordo di ponte ferroviario in muratura, ferro o cemento armato senza pile
 Galleria ferroviaria
 Passaggio a livello
 Isole

CTRN03M**Viabilità ferroviaria e opere d'arte (puntuale) Pag 38**

Casello ferroviario o fermata (se < 1x1 mm²)
 Passaggio a livello

CTRN04P**Idrografia e costruzioni idrauliche (poligonale) Pag 40**

Cisterna, vasca
 Serbatoio
 Isola permanente
 Isola temporanea
 Diga con coronamento transitabile
 Diga con coronamento non transitabile
 Palude
 Torbiera
 Impianti di depurazione
 Ancoraggi condotta forzata
 Abbeveratoio in scala
 Isole

CTRN04L**Idrografia e costruzioni idrauliche (lineare) Pag 43**

Acquedotto interrato
 Acquedotto in disuso
 Acquedotto in rovina
 Acquedotto in superficie

Acquedotto in galleria
 Acquedotto su viadotto
 Acquedotto pensile
 Acquedotto pensile in galleria
 Acquedotto pensile su viadotto
 Sponda di fiume o torrente certa
 Sponda di fiume o torrente incerta
 Ruscello
 Rio
 Torrentello o fosso
 Torrentello se $\geq 3 \div 4$ m
 Direzione della corrente (freccia)
 Pescaia
 Canaletto d'irrigazione in calcestruzzo in superficie (larg. ≤ 2 m)
 Briglia
 Canaletto in superficie (larg. ≤ 2 m)
 Canaletto su viadotto (larg. ≤ 2 m)
 Canaletto d'irrigazione in calcestruzzo sopraelevato (larg. ≤ 2 m)
 Bordo di canale in superficie (larg. > 2 m)
 Bordo di canale in galleria (larg. > 2 m)
 Bordo di canale su viadotto (larg. > 2 m)
 Canaletto per irrigazione montana
 Scolina
 Condotta forzata
 Piano inclinato
 Condotta forzata in costruzione
 Bordo di lago naturale a rive costanti
 Bordo di lago naturale a rive variabili
 Lago artificiale
 Imbocco di galleria
 Tratto fluviale di chiusura

CTRN04M

Idrografia e costruzioni idrauliche (puntuale) Pag 47

Pozzo
 Sorgente
 Fontana
 Pozzo artesiano
 Abbeveratoio
 Presa
 Piccola cascata
 Sifone
 Vasca

CTRN05P**Vegetazione (poligonale)** Pag 49

Limite chiuso di vigneto
Limite chiuso di frutteto
Limite chiuso di coltura (generica)
Limite chiuso di prato
Parco
Bosco di latifoglie rado
Bosco di latifoglie fitto
Bosco di aghifoglie rado
Bosco di aghifoglie fitto
Bosco misto
Macchia
Seminativo
Incolto
Orti
Isole

CTRN05L**Vegetazione (lineare)** Pag 52

Siepe
Limite di coltura

CTRN05M**Vegetazione (puntuale)** Pag 54

Pianta isolata - latifolia
Pianta isolata – aghifolia

CTRN06P**Elettrodotti/metanodotti/oleodotti (poligonale)** Pag 56

Basamento del traliccio
Basamento del cavalletto di traliccio e mensole
Serbatoio di idrocarburi, metano o simili
Stazione o sottostazione di trasformazione
Cabina elettrica
Isole

CTRN06L**Elettrodotti/metanodotti/oleodotti (lineare) Pag 58**

Elettrodotto (linea elettrica)
 Metanodotto interrato
 Metanodotto scoperto
 Metanodotto sopraelevato
 Oleodotto interrato
 Oleodotto scoperto
 Oleodotto sopraelevato

CTRN06M**Elettrodotti/metanodotti/oleodotti (puntuale) Pag 60**

Basamento del traliccio
 Cabina elettrica di trasformazione
 Palo linea elettrica in ferro
 Palo linea elettrica in legno
 Serbatoio di idrocarburi
 Cabina elettrica
 Cabina elettrica su palo

CTRN07P**Infrastrutture turistico/sportive (poligonale) Pag 62**

Campeggio attrezzato
 Basamento funivia
 Aeroporto
 Eliporto
 Altiporto, campo di fortuna, aviosuperficie
 Campo da tennis e impianti sportivi
 Stadio, campo sportivo senza pista
 Stadio, campo sportivo con pista
 Campo da golf
 Piste da sci su terreno
 Piste da sci su ghiacciaio
 Isole

CTRN07L**Infrastrutture turistico/sportive (lineare) Pag 65**

Bordo di piste da sci su terreno
 Bordo di piste da sci su ghiacciaio
 Funivia (funi)

Seggiovia (funne)
 Cabinovia (funne)
 Sciovia su terreno
 Sciovia su ghiacciaio
 Teleferica (funne)
 Linee interne di impianti sportivi

CTRN07M

Infrastrutture turistico/sportive (puntuale) Pag 67

Campeggio attrezzato
 Basamento funivia
 Aeroporto
 Elipporto
 Altiporto, campo di fortuna, aviosuperficie
 Piazzola d' atterraggio per elicottero
 Sci - punta rivolta a sinistra
 Campo da golf
 Funivia
 Seggiovia
 Cabinovia
 Teleferica
 Bivacco
 Pali/tralicci di impianti a fune
 Sci - punta rivolta a destra

CTRN08P

Ghiacciai (poligonale) Pag 70

Crepaccio aperto
 Crepaccio chiuso
 Morena superficiale, ghiaione, rock glacier
 Isole

CTRN08L

Ghiacciai (lineare) Pag 72

Cordoncino morenico, cordoni di rock glacier, fronte di colata di pietre
 Limite del ghiacciaio scoperto
 Limite tra ghiacciaio attivo e ghiacciaio morto
 Limite presunto di ghiacciaio obliterato da morena
 Linea di nevato istantanea
 Limite di valanga
 Limite di separazione fra ghiacciai contigui
 Limite superiore di crepaccio terminale aperto

Limite inferiore di crepaccio terminale aperto (solo se larg. > 5 m)
 Limite superiore di crepaccio terminale chiuso
 Limite inferiore di crepaccio terminale aperto (solo se larg. > 5 m)
 Crepaccio terminale aperto o chiuso (larg. < 5 m)
 Crepaccio piccolo (larg. < 5 m)
 Torrente glaciale
 Bordo di canale di drenaggio o bacino epiglaciale, privi d' acqua
 Stratificazioni, ogive
 Bordo di faglia
 Fenditure
 Bordo di galleria subglaciale

CTRN08M

Ghiacciai (puntuale) Pag 75

Cascata
 Pozzo o mulino
 Coni di ablazione

CTRN09L

Confini (lineare) Pag 77

Confine di Stato
 Confine di Regione
 Confine di Provincia
 Confine di Comune

CTRN09M

Confini (puntuale) Pag 79

Termine o cippo

CTRN10P

Morfologia (poligonale) Pag 81

Frana
 Calanco
 Scarpata con bordo inferiore definito (h > 2,5 m)
 Scarpata con bordo inferiore indefinito (h > 2,5 m)
 Rocce
 Isole

CTRN10L**Morfologia (lineare)** Pag 83

Roccia e ghiaione
 Roccia e terreno
 Roccia affiorante
 Bordo superiore della
 Linea di contatto roccia e ghiaione
 Scarpata ($h \leq 2,5$ m)
 Vestizione della scarpata

CTRN10M**Morfologia (puntuale)** Pag 85

Imbocco di grotta

CTRN11A**Toponimi (Annotazioni)** Pag 87

Capoluogo di Regione
 Capoluogo di Comune
 Centro abitato
 Nucleo abitato e gruppi di case ($n \geq 10$)
 Case isolate e gruppi di case ($n < 10$)
 Autostrade, superstrade, strade statali, ferrovie, stabilimenti industriali
 Viabilità urbana
 Monti e altipiani importanti (> 10 hm²)
 Cime secondarie, valichi importanti, altipiani (> 10 hm²), trafori
 Cime di scarsa importanza, colli, passi, creste secondarie
 Valli molto estese, parchi nazionali e regionali
 Valli secondarie, boschi di media estensione
 Boschi e pianure di limitata estensione
 Corsi d' acqua principali, laghi > 100 e < 1000 hm²
 Corsi d' acqua secondari, laghi > 10 e < 100 hm²
 Corsi d' acqua minori, laghi e paludi < 10 hm²
 RU (canali d'irrigazione)
 Ghiacciai di grande estensione
 Ghiacciai molto estesi
 Ghiacciai estesi
 Ghiacciai poco estesi
 Ghiacciai piccoli
 Antichità importanti
 Ruderì di castelli, torri, fortificazioni, strade antiche, ecc.

CTRN12L**Orografia (lineare) Pag 91**

- Curva di livello direttrice (ogni 25 m in scala 1:5.000)
- Curva di livello direttrice (ogni 50 m in scala 1:10.000)
- Curva di livello intermedia (ogni 5 m in scala 1:5.000)
- Curva di livello intermedia (ogni 10 m in scala 1:10.000)
- Curva di livello ausiliaria (ogni 2,5 m in scala 1:5.000)
- Curva di livello ausiliaria (ogni 5 m in scala 1:10.000)
- Curva di livello ausiliaria (ogni 1 m in scala 1:5.000)
- Curva di livello ausiliaria (ogni 2 m in scala 1:10.000)
- Curva di livello intermedia su nevaio (ogni 5 m in scala 1:5.000)
- Curva di livello intermedia su nevaio (ogni 10 m in scala 1:10.000)

CTRN12A**Orografia (annotazioni) Pag 93**

- Testo indicante la quota sulla curva di livello direttrice

CTRN13M**Inquadramento geodetico e topografico (puntuale) Pag 95**

- Vertice trigonometrico I.G.M.
- Vertice trigonometrico I.G.M. quota a terra
- Vertice trigonometrico regionale
- Vertice trigonometrico regionale quota a terra
- Vertice trigonometrico GPS
- Caposaldo I.G.M. di livellazione geometrica
- Caposaldo regionale di livellazione geometrica
- Caposaldo ausiliario
- Punto fotografico di appoggio a terra
- Punto fotografico di appoggio al colmo tetto
- Punto fiduciale del Catasto

CTRN13A**Inquadramento geodetico e topografico (annotazioni) Pag 97**

- Testo del vertice trigonometrico I.G.M.
- Testo del vertice trigonometrico I.G.M. quota a terra
- Testo del vertice trigonometrico regionale
- Testo del vertice trigonometrico regionale quota a terra
- Testo del vertice trigonometrico GPS
- Testo del caposaldo I.G.M. di livellazione geometrica
- Testo del caposaldo regionale di livellazione geometrica
- Testo del caposaldo ausiliario

Testo del punto fotografico di appoggio a terra
 Testo del punto fotografico di appoggio al colmo tetto
 Testo del punto fiduciale del Catasto

CTRN14M

Punti quotati (puntuale) **Pag 99**

Punto quotato
 Punto quotato su specchio d' acqua
 Punto quotato di depressione
 Punto quotato al colmo tetto di fabbricati o manufatti

CTRN14A

Punti quotati (annotazioni) **Pag 101**

Testo del punto quotato
 Testo del punto quotato su specchio d' acqua
 Testo del punto quotato di depressione
 Testo del punto quotato al colmo tetto di fabbricati o manufatti

CTRN14L

Punti quotati (lineare) **Pag 103**

Direzione della depressione

CTRN15M






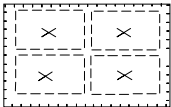




Vestizione puntuale di limiti chiusi (puntuale) **Pag 105**

Vite
 Albero da frutta
 Prato
 Latifolia
 Aghifolia
 Cespuglio (macchia)
 Seminativo
 Orto
 Morena e/o frana (elemento 1)
 Morena e/o frana (elemento 2)
 Morena e/o frana (elemento 3)
 Morena e/o frana (elemento 4)
 Morena e/o frana (elemento 5)


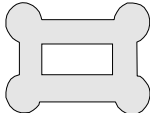



Copertura: Fabbricati civili e industriali
Topologia: Poligonale

ATTRIBUTI					
Nome	Descrizione	Bytes	Dim	Tipo	Dec
AREA	Area del poligono	8	18	F	3
PERIMETER	Perimetro del poligono	8	18	F	3
CTRNO1P#	Codice interno del poligono	4	5	B	
CTRNO1P-ID	Codice identificativo del poligono	4	5	B	
CODTEM	Codice tema	5	5	C	

Copertura: Fabbricati civili e industriali
Topologia: Poligonale

TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
01P01	Edificio di abitazione	
01P02	Edificio di abitazione in costruzione	
01P03	Bastioni e mura rappresentati in scala	
01P04	Capanna, baracca, tettoia	
01P05	Edificio di culto (La croce viene identificata e disegnata con CODTEM 01L02)	
01P06	Cimitero (Viene rappresentato a fianco il poligono esterno del cimitero CODTEM 01P06 e la definizione interna CODTEM 01L02, 01L03, 01L04).	
01P07	Loculi e cappelle mortuarie	
01P08	Monumento di grandi dimensioni (>= 10x10 mm ²)	
01P09	Stazione di servizio (superficie di occupazione)	Poligono con tratto non visibile
01P10	Fabbricato industriale	
01P11	Capannone industriale	



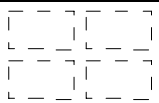




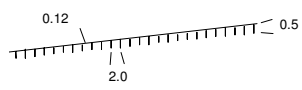
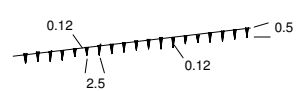

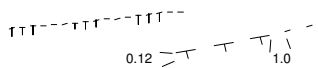
Copertura: Fabbricati civili e industriali
Topologia: Poligonale

TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
01P12	Capannone agricolo, stalla	
01P13	Castello	
01P14	Struttura temporanea	
01P15	Piccola cappella	Viene rappresentato come CODTEM 01P05 (Edificio di culto)
01P16	Campanile a misura	Viene rappresentato come CODTEM 01P05 (Edificio di culto)
01P17	Silos	
01P18	Gradinata - Scala	
01PIS	Isole. Non vengono visualizzate a video e in stampa. In AP devono essere riselezionate per escluderle.	





Copertura: Fabbricati civili e industriali
Topologia: Lineare

ATTRIBUTI					
Nome	Descrizione	Bytes	Dim	Tipo	Dec
FNODE#	Numero identificativo del nodo di partenza	4	5	B	
TNODE#	Numero identificativo del nodo di arrivo	4	5	B	
LPOLY#	Numero identificativo del poligono sinistro	4	5	B	
RPLOY#	Numero identificativo del poligono destro	4	5	B	
LENGHT	Lunghezza dell'arco	4	12	F	3
CTRNO1L#	Codice interno dell'arco	4	5	B	
CTRNO1L-ID	Codice identificativo dell'arco	4	5	B	
CODTEM	Codice tema	5	5	C	
CODVIS	Indica la visibilità dell'arco nei confronti degli altri oggetti: CODVIS = 0 arco visibile; CODVIS = 1 arco non visibile.	1	1	I	

Copertura: Fabbricati civili e industriali
Topologia: Lineare

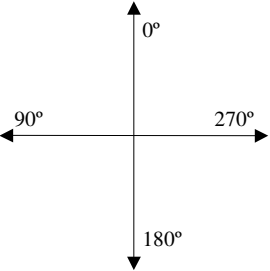
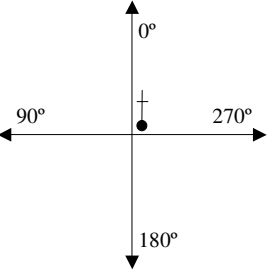
TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
01L01	Bastioni e mura rappresentati non in scala	
01L02	Croce sugli edifici di culto	
01L03	Viabilità cimiteriale	
01L04	Posizionamento interno del cimitero (due linee formanti una X)	
01L05	Ruderi di edifici, mura e trinceramenti diroccati	
01L06	Ruderi di edifici, mura e trinceramenti semidiroccati	
01L07	Definizione interna monumento di grandi dimensioni	
01L08	Muro divisorio (h > 1,5 m). I baffi del muro sono imposti a destra. Il posizionamento viene dato dal verso di percorrenza.	
01L09	Muro di sostegno (h > 1,5 m). I baffi del muro sono imposti a destra. Il posizionamento viene dato dal verso di percorrenza.	
01L10	Muro divisorio e di sostegno intatto (h <= 1,5 m). I baffi del muro sono imposti a destra. Il posizionamento viene dato dal verso di percorrenza.	
01L11	Muro divisorio e di sostegno diroccato (h <= 1,5 m). I baffi del muro sono imposti a destra. Il posizionamento viene dato dal verso di percorrenza.	

Copertura: Fabbricati civili e industriali
Topologia: Lineare








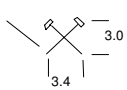
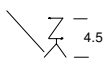

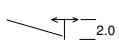
TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
01L12	Muro di controripa ($h > 1,5$ m). I baffi del muro sono imposti a destra. Il posizionamento viene dato dal verso di percorrenza.	Viene rappresentato con CODTEM 01L10
01L13	Muro di controripa ($h \leq 1,5$ m). I baffi del muro sono imposti a destra. Il posizionamento viene dato dal verso di percorrenza.	Viene rappresentato con CODTEM 01L11
01L14	Recinzione o siepe.	
01L15	Divisione fabbricati	
01L16	Croce esterna della cappella (viene posizionata sull'abside)	
01L17	Linee interne di fabbricati rappresentati a misura	

Copertura: Fabbricati civili e industriali
Topologia: Puntuale





ATTRIBUTI					
Nome	Descrizione	Bytes	Dim	Tipo	Dec
AREA	Non utilizzato per elementi puntuali (AREA=0)	8	18	F	3
PERIMETER	Non utilizzato per elementi puntuali (PERIMETER=0)	8	18	F	3
CTRNO1M#	Codice interno del punto	4	5	B	
CTRNO1M-ID	Codice identificativo del punto	4	5	B	
CODTEM	Codice tema	5	5	C	
ANGOLO	Angolo di rotazione	3	3	I	

NOTE
<p>L'angolo di rotazione, per gli elementi puntuali, deve essere così definito:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Esempio: posizionamento di 01M06 con angolo = 0°</p>  </div> </div> <p>Per ogni elemento puntuale viene inoltre indicato (con il termine PA) e descritto, nella rappresentazione grafica dei temi, il punto di applicazione ovvero l'origine 0,0 del simbolo.</p>

Copertura: Fabbricati civili e industriali
Topologia: Puntuale

TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
01M01	Torre	PA: angolo basso sx 
01M02	Ciminiera isolata	PA: centro del cerchio 
01M03	Campanile	PA: angolo basso sx 
01M04	Oratorio	PA: angolo basso sx 
01M05	Tabernacolo	PA: angolo basso sx 
01M06	Croce isolata	PA: centro del cerchio 
01M07	Monumento di piccole dimensioni o colonna indicatrice	PA: angolo basso sx 
01M08	Miniera	PA: punto basso sx 
01M09	Antenna per telecomunicazioni	PA: punto basso sx 
01M10	Stazione ripetitrice	PA: punto basso sx 
01M11	Centrale termoelettrica	PA: punto basso in centro 

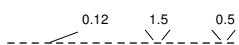

Copertura: Fabbricati civili e industriali
Topologia: Puntuale

TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
01M12	Centrale idroelettrica	PA: centro del cerchio 
01M13	Centrale sotterranea	PA: centro del cerchio 
01M14	Stazione di servizio	PA: angolo basso sx 
01M15	Posizionamento interno del cimitero (simbolo X)	PA: centro 

Copertura: Viabilità stradale e opere d'arte
Topologia: Poligonale

ATTRIBUTI					
Nome	Descrizione	Bytes	Dim	Tipo	Dec
AREA	Area del poligono	8	18	F	3
PERIMETER	Perimetro del poligono	8	18	F	3
CTRNO2P#	Codice interno del poligono	4	5	B	
CTRNO2P-ID	Codice identificativo del poligono	4	5	B	
CODTEM	Codice tema	5	5	C	

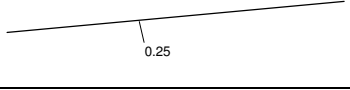
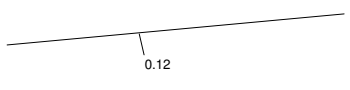
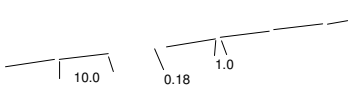
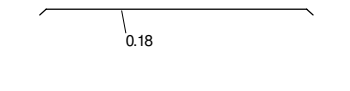
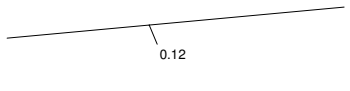
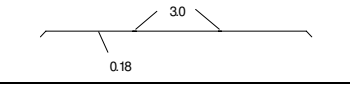
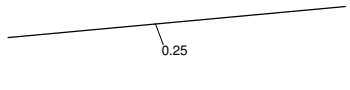

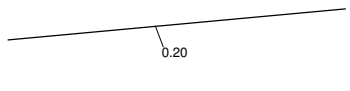
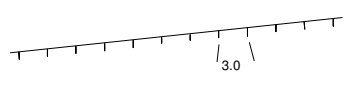
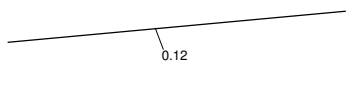
Copertura: Viabilità stradale e opere d'arte
Topologia: Poligonale

TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
02P01	Casello autostradale	Viene rappresentato come edificio di abitazione (CODTEM 01P01)
02P02	Aiuola spartitraffico (area compresa nella strada)	
02P03	Cuneo deviatore (base > 10 m)	
02PIS	Isole. Non vengono visualizzate a video e in stampa. In AP devono essere riselezionate per escluderle.	


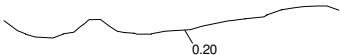
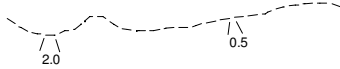

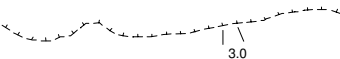
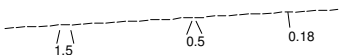





Copertura: Viabilità stradale e opere d'arte
Topologia: Lineare

ATTRIBUTI					
Nome	Descrizione	Bytes	Dim	Tipo	Dec
FNODE#	Numero identificativo del nodo di partenza	4	5	B	
TNODE#	Numero identificativo del nodo di arrivo	4	5	B	
LPOLY#	Numero identificativo del poligono sinistro	4	5	B	
RPLOY#	Numero identificativo del poligono destro	4	5	B	
LENGHT	Lunghezza dell'arco	4	12	F	3
CTRNO2L#	Codice interno dell'arco	4	5	B	
CTRNO2L-ID	Codice identificativo dell'arco	4	5	B	
CODTEM	Codice tema	5	5	C	
CODVIS	Indica la visibilità dell'arco nei confronti degli altri oggetti: CODVIS = 0 arco visibile; CODVIS = 1 arco non visibile.	1	1	I	

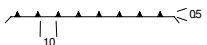


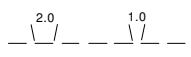
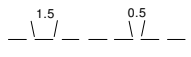



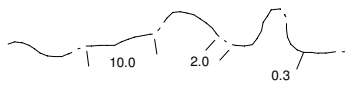
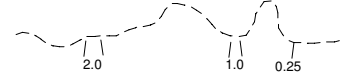
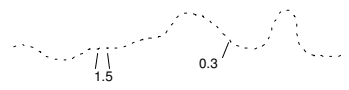
Copertura: Viabilità stradale e opere d'arte
Topologia: Lineare

TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
02L01	Bordo autostrada	
02L02	Autostrada - spartitraffico	
02L03	Bordo autostrada in costruzione	
02L04	Bordo ponte autostradale in cemento armato. Il bordo ponte autostradale viene imposto a destra. Il posizionamento viene dato dal verso di percorrenza.	
02L05	Ponte autostradale - spartitraffico	
02L06	Bordo ponte autostradale con pile. Il bordo ponte autostradale viene imposto a destra. Il posizionamento viene dato dal verso di percorrenza.	
02L07	Bordo strada con pavimentazione artificiale (larg. > 3,5 m)	
02L08	Bordo strada con pavimentazione artificiale con muro (larg. > 3,5 m). I baffi del muro sono imposti a destra. Il posizionamento viene dato dal verso di percorrenza.	
02L09	Bordo strada con pavimentazione artificiale (larg. >= 2,5 m e <= 3,5 m)	
02L10	Bordo strada con pavimentazione artificiale con muro (larg. >= 2,5 m e <= 3,5 m). I baffi del muro sono imposti a destra. Il posizionamento viene dato dal verso di percorrenza.	
02L11	Bordo strada con pavimentazione artificiale (larg. < 2,5 m)	

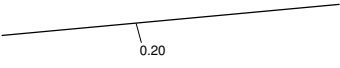
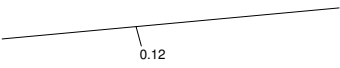
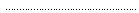


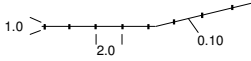
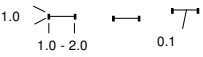
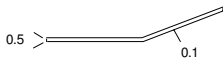
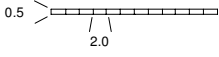


Copertura: Viabilità stradale e opere d'arte
Topologia: Lineare

TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
02L12	Bordo strada con pavimentazione artificiale con muro (larg. < 2,5 m). I baffi del muro sono imposti a destra. Il posizionamento viene dato dal verso di percorrenza.	
02L13	Bordo strada con pavimentazione in terra senza muro tratto continuo (larg. > 2,5 m)	
02L14	Bordo strada con pavimentazione in terra senza muro tratto tratteggiato (larg. > 2,5 m)	
02L15	Bordo strada con pavimentazione in terra con muro tratto continuo (larg. > 2,5 m). I baffi del muro sono imposti a destra. Il posizionamento viene dato dal verso di percorrenza.	
02L16	Bordo strada con pavimentazione in terra con muro tratto tratteggiato (larg. > 2,5 m). I baffi del muro sono imposti a destra. Il posizionamento viene dato dal verso di percorrenza.	
02L17	Bordo strada con pavimentazione in terra (larg. < 2,5 m e >= 1,5 m)	
02L18	Bordo ponte per strade ordinarie in muratura o cemento armato senza pile. Il bordo del ponte viene imposto a destra. Il posizionamento viene dato dal verso di percorrenza.	
02L19	Bordo ponte per strade ordinarie in muratura o cemento armato con pile. Il bordo del ponte viene imposto a destra. Il posizionamento viene dato dal verso di percorrenza.	
02L20	Bordo ponte per strade ordinarie in ferro. Il bordo del ponte viene imposto a destra. Il posizionamento viene dato dal verso di percorrenza.	
02L21	Bordo ponte per strade ordinarie in ferro - mezzeria	
02L22	Bordo ponte sospeso. Il bordo del ponte viene imposto a destra. Il posizionamento viene dato dal verso di percorrenza.	

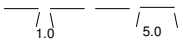
Copertura: Viabilità stradale e opere d'arte
Topologia: Lineare

TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
02L23	Bordo ponte di legno. Il bordo del ponte viene imposto a destra. Il posizionamento viene dato dal verso di percorrenza.	
02L24	Passerella pedonale con pile	
02L25	Passerella pedonale senza pile	
02L26	Bordo di galleria stradale o autostradale	
02L27	Bordo di galleria paravalanghe o artificiale	
02L28	Bordo di sottopassaggio. Il bordo di sottopassaggio viene imposto a destra. Il posizionamento viene dato dal verso di percorrenza.	
02L29	Bordo di cavalcavia. Il bordo di cavalcavia viene imposto a destra. Il posizionamento viene dato dal verso di percorrenza.	
02L30	Mulattiera con muro. I baffi del muro sono imposti a destra. Il posizionamento viene dato dal verso di percorrenza.	
02L31	Mulattiera senza muro	
02L32	Sentiero.	
02L33	Traccia di sentiero - pista su ghiacciaio.	

Copertura: Viabilità stradale e opere d'arte
Topologia: Lineare

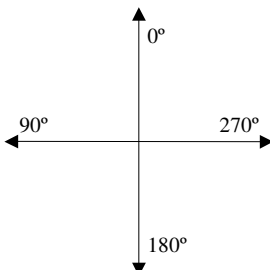
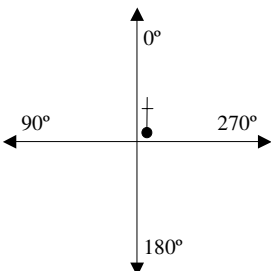
TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
02L34	Bordo di via urbana principale	
02L35	Bordo di via urbana secondaria	
02L36	Bordo di guado per veicoli	
02L37	Guado per animali da soma o pedonali	
02L38	Bordo di tombino	
02L39	Barriera paravalanghe continua	
02L40	Barriera paravalanghe a elementi isolati	
02L41	Staccionata frangivento a parete piena	
02L42	Staccionata frangivento a parete discontinua	
02L43	Diga di deviazione	
02L44	Muro di deviazione	

Copertura: Viabilità stradale e opere d'arte
Topologia: Lineare


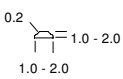



TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
02L45	Imbocco di galleria stradale	
02L46	Tratto stradale di chiusura. (Es: il confine della Strada Statale tra la Valle d' Aosta e il Piemonte viene chiuso con questo tratto)	Tratto con linea non visibile
02L47	Bordo si strada in costruzione	

Copertura: Viabilità stradale e opere d'arte
Topologia: Puntuale

ATTRIBUTI					
Nome	Descrizione	Bytes	Dim	Tipo	Dec
AREA	Non utilizzato per elementi puntuali (AREA=0)	8	18	F	3
PERIMETER	Non utilizzato per elementi puntuali (PERIMETER=0)	8	18	F	3
CTRNO2M#	Codice interno del punto	4	5	B	
CTRNO2M-ID	Codice identificativo del punto	4	5	B	
CODTEM	Codice tema	5	5	C	
ANGOLO	Angolo di rotazione	3	3	I	

NOTE
<p>L'angolo di rotazione, per gli elementi puntuali, deve essere così definito:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Esempio: posizionamento di 01M06 con angolo = 0°</p>  </div> </div> <p>Per ogni elemento puntuale viene inoltre indicato (con il termine PA) e descritto, nella rappresentazione grafica dei temi, il punto di applicazione ovvero l'origine 0,0 del simbolo.</p>


Copertura: Viabilità stradale e opere d'arte
Topologia: Puntuale

TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
02M01	Cono di smorzamento.	PA: angolo basso sx 
02M02	Catasta di smorzamento.	PA: angolo basso sx 
02M03	Palizzata frangivento.	PA: punta della freccia 
02M04	Palizzata di deviazione.	PA: punta della freccia 
02M05	Pietra kilomtrica.	PA: centro del simbolo 

Copertura: Viabilità ferroviaria e opere d'arte
Topologia: Poligonale

ATTRIBUTI					
Nome	Descrizione	Bytes	Dim	Tipo	Dec
AREA	Area del poligono	8	18	F	3
PERIMETER	Perimetro del poligono	8	18	F	3
CTRNO3P#	Codice interno del poligono	4	5	B	
CTRNO3P-ID	Codice identificativo del poligono	4	5	B	
CODTEM	Codice tema	5	5	C	



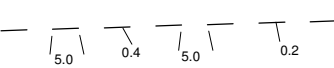

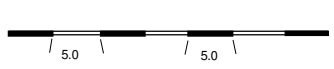
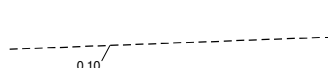
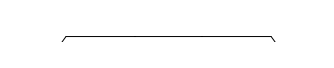
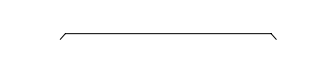
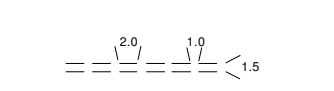

Copertura: Viabilità ferroviaria e opere d'arte
Topologia: Poligonale

TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
03P01	Stazione - Area complessiva	Poligono con tratto non visibile
03P02	Stazione - Edificio	Viene rappresentato come capannone industriale (CODTEM 01P11)
03P03	Casello ferroviario o fermata (se > 1x1 mm ²)	
03PIS	Isole. Non vengono visualizzate a video e in stampa. In AP devono essere riselezionate per escluderle.	

Copertura: Viabilità ferroviaria e opere d'arte
Topologia: Lineare

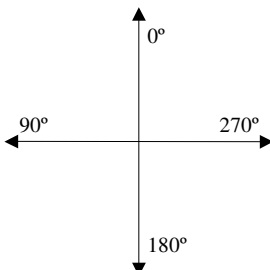
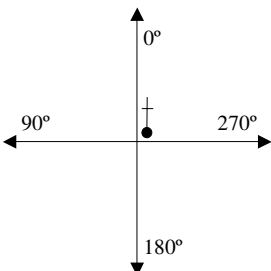
ATTRIBUTI					
Nome	Descrizione	Bytes	Dim	Tipo	Dec
FNODE#	Numero identificativo del nodo di partenza	4	5	B	
TNODE#	Numero identificativo del nodo di arrivo	4	5	B	
LPOLY#	Numero identificativo del poligono sinistro	4	5	B	
RPLOY#	Numero identificativo del poligono destro	4	5	B	
LENGHT	Lunghezza dell'arco	4	12	F	3
CTRNO3L#	Codice interno dell' arco	4	5	B	
CTRNO3L-ID	Codice identificativo dell' arco	4	5	B	
CODTEM	Codice tema	5	5	C	
CODVIS	Indica la visibilità dell'arco nei confronti degli altri oggetti: CODVIS = 0 arco visibile; CODVIS = 1 arco non visibile.	1	1	I	

Copertura: Viabilità ferroviaria e opere d'arte
Topologia: Lineare


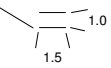
TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
03L01	Binario di ferrovia a scartamento ordinario (linea elettrificata)	
03L02	Binario di ferrovia a scartamento ordinario a trazione autonoma	
03L03	Binario in costruzione	
03L04	Binario in disuso	
03L05	Binario di ferrovia a scartamento ridotto	
03L06	Linea di ingombro della sede ferroviaria	
03L07	Bordo di ponte ferroviario in muratura, ferro o cemento armato con pile. Il bordo del ponte viene imposto a destra. Il posizionamento viene dato dal verso di percorrenza.	
03L08	Bordo di ponte ferroviario in muratura, ferro o cemento armato senza pile. Il bordo del ponte viene imposto a destra. Il posizionamento viene dato dal verso di percorrenza.	
03L09	Galleria ferroviaria.	
03L10	Imbocco di galleria ferroviaria	

Copertura: Viabilità ferroviaria e opere d'arte
Topologia: Puntuale

ATTRIBUTI					
Nome	Descrizione	Bytes	Dim	Tipo	Dec
AREA	Non utilizzato per elementi puntuali (AREA=0)	8	18	F	3
PERIMETER	Non utilizzato per elementi puntuali (PERIMETER=0)	8	18	F	3
CTRNO3M#	Codice interno del punto	4	5	B	
CTRNO3M-ID	Codice identificativo del punto	4	5	B	
CODTEM	Codice tema	5	5	C	
ANGOLO	Angolo di rotazione	3	3	I	

NOTE
<p>L'angolo di rotazione, per gli elementi puntuali, deve essere così definito:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Esempio: posizionamento di 01M06 con angolo = 0°</p>  </div> </div> <p>Per ogni elemento puntuale viene inoltre indicato (con il termine PA) e descritto, nella rappresentazione grafica dei temi, il punto di applicazione ovvero l'origine 0,0 del simbolo.</p>







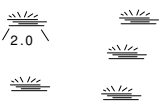
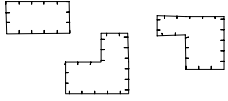



Copertura: Viabilità ferroviaria e opere d'arte
Topologia: Puntuale

TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
03M01	Casello ferroviario o fermata (se < 1x1 mm ²)	PA: angolo basso sx 
03M02	Passaggio a livello	PA: punto basso sx 

Copertura: Idrografia e costruzioni idrauliche
Topologia: Poligonale

ATTRIBUTI					
Nome	Descrizione	Bytes	Dim	Tipo	Dec
AREA	Area del poligono	8	18	F	3
PERIMETER	Perimetro del poligono	8	18	F	3
CTRNO4P#	Codice interno del poligono	4	5	B	
CTRNO4P-ID	Codice identificativo del poligono	4	5	B	
CODTEM	Codice tema	5	5	C	

Copertura: Idrografia e costruzioni idrauliche
Topologia: Poligonale

TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
04P01	Cisterna, vasca	
04P02	Serbatoio	
04P03	Isola permanente	
04P04	Isola temporanea	
04P05	Diga con coronamento transitabile	
04P06	Diga con coronamento non transitabile	
04P07	Palude (poligono con tratto non visibile)	
04P08	Torbiera	
04P09	Impianti di depurazione	
04P10	Ancoraggi condotta forzata	
04P11	Abbeveratoio in scala	

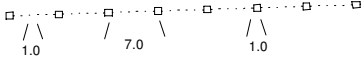
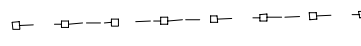
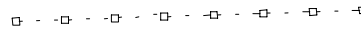
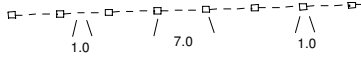
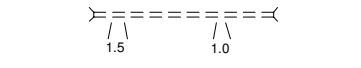
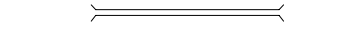
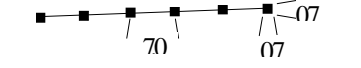


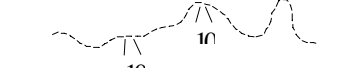

Copertura: Idrografia e costruzioni idrauliche
Topologia: Poligonale

TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
04PIS	Isole. Non vengono visualizzate a video e in stampa. In AP devono essere riselezionate per escluderle.	











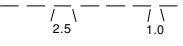
Copertura: Idrografia e costruzioni idrauliche
Topologia: Lineare

ATTRIBUTI					
Nome	Descrizione	Bytes	Dim	Tipo	Dec
FNODE#	Numero identificativo del nodo di partenza	4	5	B	
TNODE#	Numero identificativo del nodo di arrivo	4	5	B	
LPOLY#	Numero identificativo del poligono sinistro	4	5	B	
RPLOY#	Numero identificativo del poligono destro	4	5	B	
LENGHT	Lunghezza dell'arco	4	12	F	3
CTRNO4L#	Codice interno dell'arco	4	5	B	
CTRNO4L-ID	Codice identificativo dell'arco	4	5	B	
CODTEM	Codice tema	5	5	C	
CODVIS	Indica la visibilità dell'arco nei confronti degli altri oggetti: CODVIS = 0 arco visibile; CODVIS = 1 arco non visibile.	1	1	I	

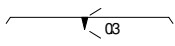
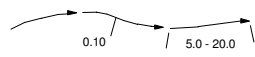
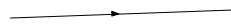

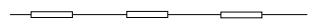





Copertura: Idrografia e costruzioni idrauliche
Topologia: Lineare

TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
04L01	Acquedotto interrato	
04L02	Acquedotto in disuso	
04L03	Acquedotto in rovina	
04L04	Acquedotto in superficie	
04L05	Acquedotto in galleria	
04L06	Acquedotto su viadotto	
04L07	Acquedotto pensile	
04L08	Sponda di fiume o torrente certa	
04L09	Sponda di fiume o torrente incerta	
04L10	Ruscello	
04L11	Rio	

Copertura: Idrografia e costruzioni idrauliche
Topologia: Lineare

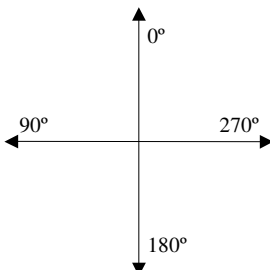
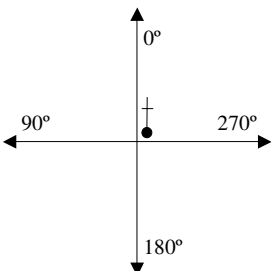
TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
04L12	Torrentello o fosso	
04L13	Torrentello se $\geq 3 \div 4$ m	
04L14	Direzione della corrente (freccia)	
04L15	Pescaia	
04L16	Briglia	
04L17	Canaletto in superficie (larg. ≤ 2 m)	
04L18	Canaletto su viadotto (larg. ≤ 2 m)	
04L19	Canaletto d' irrigazione in calcestruzzo in superficie (larg. ≤ 2 m)	
04L20	Canaletto d' irrigazione in calcestruzzo sopraelevato (larg. ≤ 2 m)	
04L21	Bordo di canale in superficie (larg. > 2 m)	
04L22	Bordo di canale in galleria (larg. > 2 m)	

Copertura: Idrografia e costruzioni idrauliche
Topologia: Lineare











TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
04L23	Bordo di canale su viadotto (larg. > 2 m). Il bordo di canale viene imposto a destra. Il posizionamento viene dato dal verso di percorrenza.	
04L24	Canaletto per irrigazione montana	
04L25	Scolina	
04L26	Condotta forzata	
04L27	Piano inclinato	
04L28	Condotta forzata in costruzione	
04L29	Bordo di lago naturale a rive costanti	
04L30	Bordo di lago naturale a rive incerte	
04L31	Lago artificiale	
04L32	Imbocco di galleria	
04L33	Tratto fluviale di chiusura. (Es: il confine della Dora Baltea tra la Valle d' Aosta e il Piemonte viene chiuso con questo tratto)	Tratto con linea non visibile

Copertura: Idrografia e costruzioni idrauliche
Topologia: Puntuale

ATTRIBUTI					
Nome	Descrizione	Bytes	Dim	Tipo	Dec
AREA	Non utilizzato per elementi puntuali (AREA=0)	8	18	F	3
PERIMETER	Non utilizzato per elementi puntuali (PERIMETER=0)	8	18	F	3
CTRNO4M#	Codice interno del punto	4	5	B	
CTRNO4M-ID	Codice identificativo del punto	4	5	B	
CODTEM	Codice tema	5	5	C	
ANGOLO	Angolo di rotazione	3	3	I	

NOTE
<p>L'angolo di rotazione, per gli elementi puntuali, deve essere così definito:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Esempio: posizionamento di 01M06 con angolo = 0°</p>  </div> </div> <p>Per ogni elemento puntuale viene inoltre indicato (con il termine PA) e descritto, nella rappresentazione grafica dei temi, il punto di applicazione ovvero l'origine 0,0 del simbolo.</p>

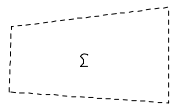
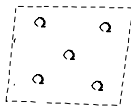
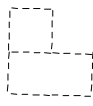
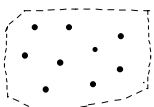
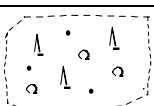
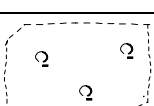
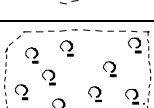
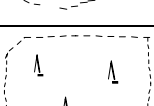
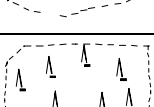

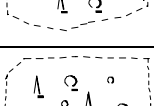
Copertura: Idrografia e costruzioni idrauliche
Topologia: Puntuale

TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
04M01	Pozzo	PA: centro del cerchio 0.12 
04M02	Sorgente	PA: punto in basso 0.12 
04M03	Fontana	PA: angolo basso sx 
04M04	Pozzo artesiano	PA: centro del cerchio 0.2 
04M05	Abbeveratoio	PA: angolo basso sx 1:5000 = 1.2 x 0.7 0.12  1:10000 = 0.8 x 0.5
04M06	Presa	PA: angolo basso sx; centro del punto  
04M07	Piccola cascata	PA: punto basso 
04M08	Sifone	PA: centro del cerchio 
04M09	Vasca se non rappresentabile in scala	PA: angolo basso sx 0.12 

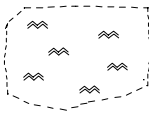
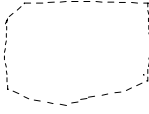
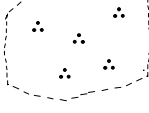
Copertura: Vegetazione
Topologia: Poligonale

ATTRIBUTI					
Nome	Descrizione	Bytes	Dim	Tipo	Dec
AREA	Area del poligono	8	18	F	3
PERIMETER	Perimetro del poligono	8	18	F	3
CTRNO5P#	Codice interno del poligono	4	5	B	
CTRNO5P-ID	Codice identificativo del poligono	4	5	B	
CODTEM	Codice tema	5	5	C	

Copertura: Vegetazione
Topologia: Poligonale

TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
05P01	Limite chiuso di vigneto. Il riempimento del poligono viene definito con la copertura CTRN15M.PAT (Vestizione puntuale di limiti chiusi).	
05P02	Limite chiuso di frutteto. Il riempimento del poligono viene definito con la copertura CTRN15M.PAT (Vestizione puntuale di limiti chiusi).	
05P03	Limite chiuso di coltura (generica).	
05P04	Limite chiuso di prato. Il riempimento del poligono viene definito con la copertura CTRN15M.PAT (Vestizione puntuale di limiti chiusi).	
05P05	Giardino o parco. Il riempimento del poligono viene definito con la copertura CTRN15M.PAT (Vestizione puntuale di limiti chiusi).	
05P06	Bosco di latifoglie rado. Il riempimento del poligono viene definito con la copertura CTRN15M.PAT (Vestizione puntuale di limiti chiusi).	
05P07	Bosco di latifoglie fitto. Il riempimento del poligono viene definito con la copertura CTRN15M.PAT (Vestizione puntuale di limiti chiusi).	
05P08	Bosco di aghifoglie rado. Il riempimento del poligono viene definito con la copertura CTRN15M.PAT (Vestizione puntuale di limiti chiusi).	
05P09	Bosco di aghifoglie fitto. Il riempimento del poligono viene definito con la copertura CTRN15M.PAT (Vestizione puntuale di limiti chiusi).	
05P10	Bosco misto. Il riempimento del poligono viene definito con la copertura CTRN15M.PAT (Vestizione puntuale di limiti chiusi).	
05P11	Macchia. Il riempimento del poligono viene definito con la copertura CTRN15M.PAT (Vestizione puntuale di limiti chiusi).	

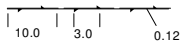
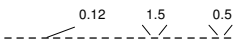
Copertura: Vegetazione
Topologia: Poligonale

TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
05P12	Seminativo. Il riempimento del poligono viene definito con la copertura CTRN15M.PAT (Vestizione puntuale di limiti chiusi).	
05P13	Incolto	
05P14	Orti. Il riempimento del poligono viene definito con la copertura CTRN15M.PAT (Vestizione puntuale di limiti chiusi).	
05PIS	Isole. Non vengono visualizzate a video e in stampa. In AP devono essere riselezionate per escluderle.	

Copertura: Vegetazione
Topologia: Lineare

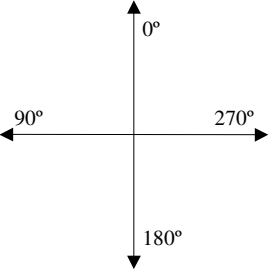
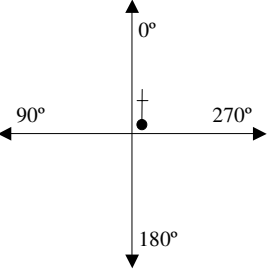
ATTRIBUTI					
Nome	Descrizione	Bytes	Dim	Tipo	Dec
FNODE#	Numero identificativo del nodo di partenza	4	5	B	
TNODE#	Numero identificativo del nodo di arrivo	4	5	B	
LPOLY#	Numero identificativo del poligono sinistro	4	5	B	
RPLOY#	Numero identificativo del poligono destro	4	5	B	
LENGHT	Lunghezza dell'arco	4	12	F	3
CTRNO5L#	Codice interno dell'arco	4	5	B	
CTRNO5L-ID	Codice identificativo dell'arco	4	5	B	
CODTEM	Codice tema	5	5	C	
	Indica la visibilità dell'arco nei confronti degli altri oggetti: CODVIS = 0 arco visibile; CODVIS = 1 arco non visibile.	1	1	I	

Copertura: Vegetazione
Topologia: Lineare



TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
05L01	Siepe	
05L02	Limite di coltura	

Copertura: Vegetazione
Topologia: Puntuale

ATTRIBUTI					
Nome	Descrizione	Bytes	Dim	Tipo	Dec
AREA	Non utilizzato per elementi puntuali (AREA=0)	8	18	F	3
PERIMETER	Non utilizzato per elementi puntuali (PERIMETER=0)	8	18	F	3
CTRNO5M#	Codice interno del punto	4	5	B	
CTRNO5M-ID	Codice identificativo del punto	4	5	B	
CODTEM	Codice tema	5	5	C	
ANGOLO	Angolo di rotazione	3	3	I	

NOTE
<p>L'angolo di rotazione, per gli elementi puntuali, deve essere così definito:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Esempio: posizionamento di 01M06 con angolo = 0°</p>  </div> </div> <p>Per ogni elemento puntuale viene inoltre indicato (con il termine PA) e descritto, nella rappresentazione grafica dei temi, il punto di applicazione ovvero l'origine 0,0 del simbolo. A differenza della copertura CTRN15M.PAT (Vestizione puntuale di limiti chiusi) la presente copertura indica la precisa posizione del simbolo sul territorio.</p>




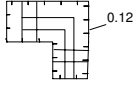

Copertura: Vegetazione
Topologia: Puntuale

TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
05M01	Pianta isolata - latifolia	PA: base sx simbolo 
05M02	Pianta isolata - aghifoglia	PA: base sx simbolo 

Copertura: Elettrodotti/metanodotti/oleodotti
Topologia: Poligonale

ATTRIBUTI					
Nome	Descrizione	Bytes	Dim	Tipo	Dec
AREA	Area del poligono	8	18	F	3
PERIMETER	Perimetro del poligono	8	18	F	3
CTRNO6P#	Codice interno del poligono	4	5	B	
CTRNO6P-ID	Codice identificativo del poligono	4	5	B	
CODTEM	Codice tema	5	5	C	


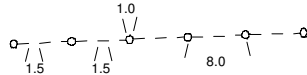





Copertura: Elettrodotti/metanodotti/oleodotti
Topologia: Poligonale

TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
06P01	Basamento di cavalletto a traliccio se rappresentabile in scala.	
06P02	Mensole di cavalletto a traliccio con mensole se rappresentabile in scala.	
06P03	Serbatoio di idrocarburi	
06P04	Stazione o sottostazione di trasformazione	
06P05	Cabina elettrica in scala (simbolo interno CODTEM 06M06)	
06PIS	Isole. Non vengono visualizzate a video e in stampa. In AP devono essere riselezionate per escluderle.	

Copertura: Elettrodotti/metanodotti/oleodotti
Topologia: Lineare

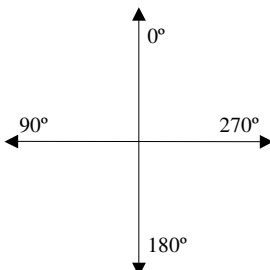
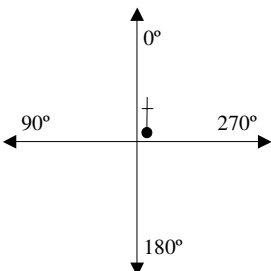
ATTRIBUTI					
Nome	Descrizione	Bytes	Dim	Tipo	Dec
FNODE#	Numero identificativo del nodo di partenza	4	5	B	
TNODE#	Numero identificativo del nodo di arrivo	4	5	B	
LPOLY#	Numero identificativo del poligono sinistro	4	5	B	
RPLOY#	Numero identificativo del poligono destro	4	5	B	
LENGHT	Lunghezza dell'arco	4	12	F	3
CTRNO6L#	Codice interno dell'arco	4	5	B	
CTRNO6L-ID	Codice identificativo dell'arco	4	5	B	
CODTEM	Codice tema	5	5	C	
CODVIS	Indica la visibilità dell'arco nei confronti degli altri oggetti: CODVIS = 0 arco visibile; CODVIS = 1 arco non visibile.	1	1	I	

Copertura: Elettrodotti/metanodotti/oleodotti
Topologia: Lineare






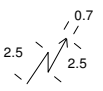

TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
06L01	Elettrodotta (linea elettrica)	
06L02	Metanodotto interrato	
06L03	Metanodotto scoperto	
06L04	Metanodotto sopraelevato	
06L05	Oleodotto interrato	
06L06	Oleodotto scoperto	
06L07	Oleodotto sopraelevato	

Copertura: Elettrodotti/metanodotti/oleodotti
Topologia: Puntuale

ATTRIBUTI					
Nome	Descrizione	Bytes	Dim	Tipo	Dec
AREA	Non utilizzato per elementi puntuali (AREA=0)	8	18	F	3
PERIMETER	Non utilizzato per elementi puntuali (PERIMETER=0)	8	18	F	3
CTRNO6M#	Codice interno del punto	4	5	B	
CTRNO6M-ID	Codice identificativo del punto	4	5	B	
CODTEM	Codice tema	5	5	C	
ANGOLO	Angolo di rotazione	3	3	I	

NOTE
<p>L'angolo di rotazione, per gli elementi puntuali, deve essere così definito:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Esempio: posizionamento di 01M06 con angolo = 0°</p>  </div> </div> <p>Per ogni elemento puntuale viene inoltre indicato (con il termine PA) e descritto, nella rappresentazione grafica dei temi, il punto di applicazione ovvero l'origine 0,0 del simbolo.</p>




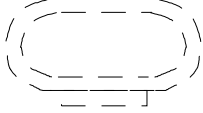
Copertura: Elettrodotti/metanodotti/oleodotti
Topologia: Puntuale

TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
06M01	Basamento di cavalletto a traliccio non rappresentabile a misura	PA: punto basso sx 
06M02	Cabina elettrica di trasformazione	PA: angolo basso sx 
06M03	Palo in ferro di linea elettrica	PA: angolo basso sx 
06M04	Palo in legno di linea elettrica	PA: centro del cerchio 
06M05	Serbatoio di idrocarburi	PA: centro del cerchio 
06M06	Cabina elettrica	PA: punto basso sx 
06M07	Cabina elettrica su palo	PA: centro del cerchio 

Copertura: Infrastrutture turistico/sportive
Topologia: Poligonale

DIZIONARIO DEI DATI					
Nome	Descrizione	Bytes	Dim	Tipo	Dec
AREA	Area del poligono	8	18	F	3
PERIMETER	Perimetro del poligono	8	18	F	3
CTRN07P#	Codice interno del poligono	4	5	B	
CTRN07P-ID	Codice identificativo del poligono	4	5	B	
CODTEM	Codice tema	5	5	C	

Copertura: Infrastrutture turistico/sportive
Topologia: Poligonale

TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
07P01	Campeggio attrezzato	Poligono con tratto non visibile
07P02	Basamento di funivia se rappresentabile in scala	
07P03	Aeroporto	Poligono con tratto non visibile
07P04	Eliporto	Poligono con tratto non visibile
07P05	Altiporto, campo di fortuna, aviosuperficie	Poligono con tratto non visibile
07P06	Campo da tennis e impianti sportivi	
07P07	Stadio, campo sportivo senza pista	
07P08	Stadio, campo sportivo con pista	
07P09	Campo da golf	Poligono con tratto non visibile
07P10	Piste da sci su terreno	Poligono con tratto non visibile
07P11	Piste da sci su ghiacciaio	Poligono con tratto non visibile



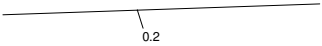
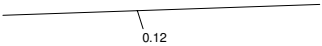
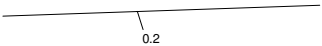


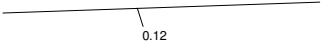
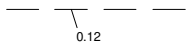
Copertura: Infrastrutture turistico/sportive
Topologia: Poligonale

TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
07PIS	Isole. Non vengono visualizzate a video e in stampa. In AP devono essere risSelectedionate per escluderle.	

Copertura: Infrastrutture turistico/sportive
Topologia: Lineare

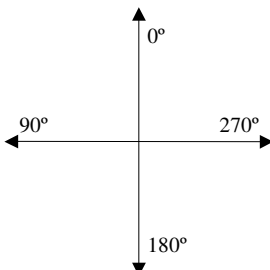
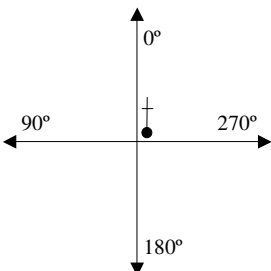
ATTRIBUTI					
Nome	Descrizione	Bytes	Dim	Tipo	Dec
FNODE#	Numero identificativo del nodo di partenza	4	5	B	
TNODE#	Numero identificativo del nodo di arrivo	4	5	B	
LPOLY#	Numero identificativo del poligono sinistro	4	5	B	
RPLOY#	Numero identificativo del poligono destro	4	5	B	
LENGHT	Lunghezza dell'arco	4	12	F	3
CTR07L#	Codice interno dell'arco	4	5	B	
CTR07L-ID	Codice identificativo dell'arco	4	5	B	
CODTEM	Codice tema	5	5	C	
CODVIS	Indica la visibilità dell'arco nei confronti degli altri oggetti: CODVIS = 0 arco visibile; CODVIS = 1 arco non visibile.	1	1	I	

Copertura: Infrastrutture turistico/sportive
Topologia: Lineare



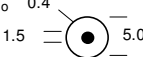





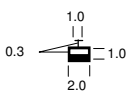

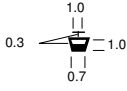
TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
07L01	Bordo di piste da sci su terreno (sci diretto a valle CODTEM 07M07)	
07L02	Bordo di piste da sci su ghiacciaio (sci diretto a valle CODTEM 07M07)	
07L03	Funivia (funne)	
07L04	Seggiovia (funne)	
07L05	Cabinovia (funne)	
07L06	Sciovia su terreno (sci diretto a monte CODTEM 07M07)	
07L07	Sciovia su ghiacciaio (sci diretto a monte CODTEM 07M07)	
07L08	Teleferica (funne)	
07L09	Linee interne di impianti sportivi	

Copertura: Infrastrutture turistico/sportive
Topologia: Puntuale





ATTRIBUTI					
Nome	Descrizione	Bytes	Dim	Tipo	Dec
AREA	Non utilizzato per elementi puntuali (AREA=0)	8	18	F	3
PERIMETER	Non utilizzato per elementi puntuali (PERIMETER=0)	8	18	F	3
CTRNO7M#	Codice interno del punto	4	5	B	
CTRNO7M-ID	Codice identificativo del punto	4	5	B	
CODTEM	Codice tema	5	5	C	
ANGOLO	Angolo di rotazione	3	3	I	

NOTE
<p>L'angolo di rotazione, per gli elementi puntuali, deve essere così definito:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Esempio: posizionamento di 01M06 con angolo = 0°</p>  </div> </div> <p>Per ogni elemento puntuale viene inoltre indicato (con il termine PA) e descritto, nella rappresentazione grafica dei temi, il punto di applicazione ovvero l'origine 0,0 del simbolo.</p>

Copertura: Infrastrutture turistico/sportive
Topologia: Puntuale

TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
07M01	Campeggio attrezzato	PA: angolo basso sx 1:5000 = 5 x 5  0.2 1:10000 = 2.5 x 2.5
07M02	Basamento di funivia se non rappresentabile in scala	PA: angolo basso sx  1.0 1.0
07M03	Aeroporto	PA: centro del cerchio 0.4  1.5 5.0
07M04	Eliporto	PA: centro del cerchio 0.4  5.0
07M05	Altiporto, campo di fortuna, aviosuperficie	PA: centro del cerchio 0.4  5.0
07M06	Piazzola d' atterraggio per elicottero	PA: centro del simbolo 0.4  1.5
07M07	Sci - punta rivolta a sinistra. (posizionare la punta diretta a valle per CODTEM 07L01 e 07L02; con la punta diretta a monte per CODTEM 07L06 e 07L07)	PA: centro del simbolo 1:5000 = 7.8  1:10000 = 9.0
07M08	Campo da golf	PA: centro del cerchio 5.0 
07M09	Funivia	PA: angolo basso sx 1.0 0.3  1.0 2.0
07M10	Seggiovia	PA: punto basso centrale  1.0
07M11	Cabinovia	PA: angolo basso sx 1.0 0.3  1.0 0.7


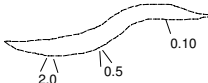

Copertura: Infrastrutture turistico/sportive
Topologia: Puntuale

TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
07M12	Teleferica (cavalletti)	PA: punto basso sx 
07M13	Bivacco	PA: angolo basso sx 
07M14	Pali/tralicci di impianti a fune	PA: centro del cerchio 
07M15	Sci - punta rivolta a destra. (posizionare la punta diretta a valle per CODTEM 07L01 e 07L02; con la punta diretta a monte per CODTEM 07L06 e 07L07)	PA: centro del simbolo  1:10000 = 9.0

Copertura: Ghiacciai
Topologia: Poligonale

DIZIONARIO DEI DATI					
Nome	Descrizione	Bytes	Dim	Tipo	Dec
AREA	Area del poligono	8	18	F	3
PERIMETER	Perimetro del poligono	8	18	F	3
CTRNO8P#	Codice interno del poligono	4	5	B	
CTRNO8P-ID	Codice identificativo del poligono	4	5	B	
CODTEM	Codice tema	5	5	C	

Copertura: Ghiacciai
Topologia: Poligonale

TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
08P01	Crepaccio aperto (> 5 m)	
08P02	Crepaccio chiuso (> 5 m)	
08P03	Morena superficiale, ghiaione, rock glacier	
08PIS	Isole. Non vengono visualizzate a video e in stampa. In AP devono essere risSelectedionate per escluderle.	

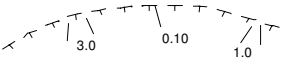
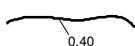



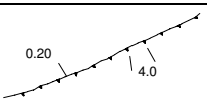
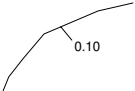
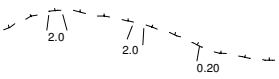
Copertura: Ghiacciai
Topologia: Lineare

ATTRIBUTI					
Nome	Descrizione	Bytes	Dim	Tipo	Dec
FNODE#	Numero identificativo del nodo di partenza	4	5	B	
TNODE#	Numero identificativo del nodo di arrivo	4	5	B	
LPOLY#	Numero identificativo del poligono sinistro	4	5	B	
RPLOY#	Numero identificativo del poligono destro	4	5	B	
LENGHT	Lunghezza dell'arco	4	12	F	3
CTRNO8L#	Codice interno dell'arco	4	5	B	
CTRNO8L-ID	Codice identificativo dell'arco	4	5	B	
CODTEM	Codice tema	5	5	C	
CODVIS	Indica la visibilità dell'arco nei confronti degli altri oggetti: CODVIS = 0 arco visibile; CODVIS = 1 arco non visibile.	1	1	I	

Copertura: Ghiacciai
Topologia: Lineare

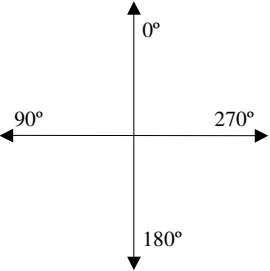
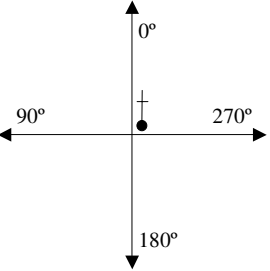
TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
08L01	Cordoncino morenico, cordoni di rock glacier, fronte di colata di pietre	
08L02	Limite del ghiacciaio scoperto	
08L03	Limite tra ghiacciaio attivo e ghiacciaio morto	
08L04	Limite presunto di ghiacciaio obliterato da morena	
08L05	Linea di nevato istantanea	
08L06	Limite di valanga	
08L07	Limite di separazione fra ghiacciai contigui	
08L08	Limite superiore di crepaccio terminale aperto. I baffi del crepaccio sono imposti a destra. Il posizionamento viene dato dal verso di percorrenza.	
08L09	Limite inferiore di crepaccio terminale aperto (solo se larg. > 5 m)	
08L10	Limite superiore di crepaccio terminale chiuso. I baffi del crepaccio sono imposti a destra. Il posizionamento viene dato dal verso di percorrenza.	
08L11	Limite inferiore di crepaccio terminale chiuso (solo se larg. > 5 m)	

Copertura: Ghiacciai
Topologia: Lineare




TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
08L12	Crepaccio terminale aperto o chiuso (larg. max < 5 m)	
08L13	Crepaccio piccolo (larg. max < 5 m)	
08L14	Torrente glaciale. Il verso della freccia viene dato dal verso di percorrenza.	
08L15	Bordo di canale di drenaggio o bacino epiglaciale, privi d'acqua. I baffi del bordo di canale sono imposti a destra. Il posizionamento viene dato dal verso di percorrenza.	
08L16	Stratificazioni, ogive	
08L17	Bordo di faglia. I baffi del bordo di faglia sono imposti a destra. Il posizionamento viene dato dal verso di percorrenza.	
08L18	Fenditure	
08L19	Bordo di galleria subglaciale. I baffi del bordo di galleria sono imposti a destra. Il posizionamento viene dato dal verso di percorrenza.	

Copertura: Ghiacciai
Topologia: Puntuale

ATTRIBUTI					
Nome	Descrizione	Bytes	Dim	Tipo	Dec
AREA	Non utilizzato per elementi puntuali (AREA=0)	8	18	F	3
PERIMETER	Non utilizzato per elementi puntuali (PERIMETER=0)	8	18	F	3
CTRNO8M#	Codice interno del punto	4	5	B	
CTRNO8M-ID	Codice identificativo del punto	4	5	B	
CODTEM	Codice tema	5	5	C	
ANGOLO	Angolo di rotazione	3	3	I	

NOTE
<p>L'angolo di rotazione, per gli elementi puntuali, deve essere così definito:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Esempio: posizionamento di 01M06 con angolo = 0°</p>  </div> </div> <p>Per ogni elemento puntuale viene inoltre indicato (con il termine PA) e descritto, nella rappresentazione grafica dei temi, il punto di applicazione ovvero l'origine 0,0 del simbolo.</p>

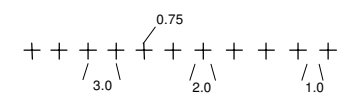
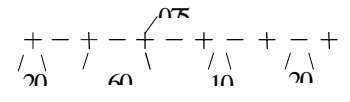
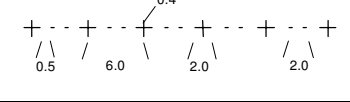
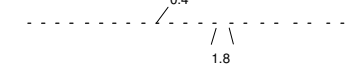
Copertura: Ghiacciai
Topologia: Puntuale

TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
08M01	Cascata (torrente glaciale)	PA: punto basso centrale 
08M02	Pozzo o mulino (torrente glaciale)	PA: punto basso centrale 
08M03	Coni di ablazione	PA: centro del cerchio 

Copertura: Confini
Topologia: Lineare

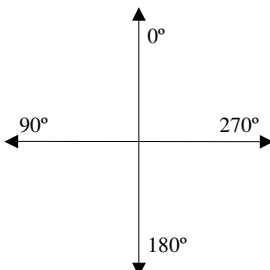
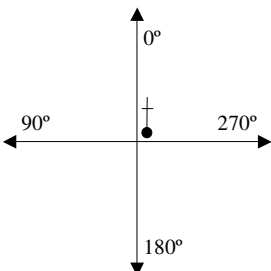
ATTRIBUTI					
Nome	Descrizione	Bytes	Dim	Tipo	Dec
FNODE#	Numero identificativo del nodo di partenza	4	5	B	
TNODE#	Numero identificativo del nodo di arrivo	4	5	B	
LPOLY#	Numero identificativo del poligono sinistro	4	5	B	
RPLOY#	Numero identificativo del poligono destro	4	5	B	
LENGHT	Lunghezza dell'arco	4	12	F	3
CTRNO9L#	Codice interno dell'arco	4	5	B	
CTRNO9L-ID	Codice identificativo dell'arco	4	5	B	
CODTEM	Codice tema	5	5	C	
CODVIS	Indica la visibilità dell'arco nei confronti degli altri oggetti: CODVIS = 0 arco visibile; CODVIS = 1 arco non visibile.	1	1	I	

Copertura: Confini
Topologia: Lineare


TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
09L01	Confine di Stato	
09L02	Confine di Regione	
09L03	Confine di Provincia	
09L04	Confine di Comune	

Copertura: Confini
Topologia: Puntuale

ATTRIBUTI					
Nome	Descrizione	Bytes	Dim	Tipo	Dec
AREA	Non utilizzato per elementi puntuali (AREA=0)	8	18	F	3
PERIMETER	Non utilizzato per elementi puntuali (PERIMETER=0)	8	18	F	3
CTRNO9M#	Codice interno del punto	4	5	B	
CTRNO9M-ID	Codice identificativo del punto	4	5	B	
CODTEM	Codice tema	5	5	C	
ANGOLO	Angolo di rotazione	3	3	I	

NOTE
<p>L'angolo di rotazione, per gli elementi puntuali, deve essere così definito:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Esempio: posizionamento di 01M06 con angolo = 0°</p>  </div> </div> <p>Per ogni elemento puntuale viene inoltre indicato (con il termine PA) e descritto, nella rappresentazione grafica dei temi, il punto di applicazione ovvero l'origine 0,0 del simbolo.</p>


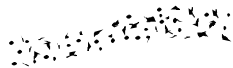

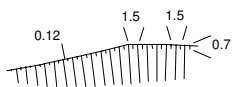
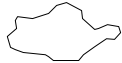
Copertura: Confini
Topologia: Puntuale

TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
09M01	Termine o cippo	PA: centro del cerchio 

Copertura: Morfologia
Topologia: Poligonale

DIZIONARIO DEI DATI					
Nome	Descrizione	Bytes	Dim	Tipo	Dec
AREA	Area del poligono	8	18	F	3
PERIMETER	Perimetro del poligono	8	18	F	3
CTRN10P#	Codice interno del poligono	4	5	B	
CTRN10P-ID	Codice identificativo del poligono	4	5	B	
CODTEM	Codice tema	5	5	C	

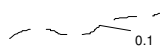






Copertura: Morfologia
Topologia: Poligonale

TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
10P01	Frana	
10P02	Calanco	
10P03	Scarpata con bordo inferiore definito (h > 2,5 m)	
10P04	Scarpata con bordo inferiore indefinito (h > 2,5 m)	
10P05	Rocce	
10PIS	Isole. Non vengono visualizzate a video e in stampa. In AP devono essere riselezionate per escluderle.	

Copertura: Morfologia
Topologia: Lineare

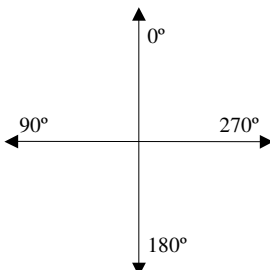
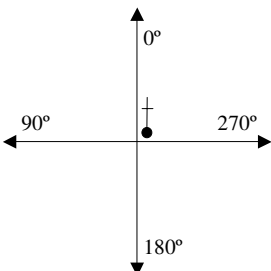
ATTRIBUTI					
Nome	Descrizione	Bytes	Dim	Tipo	Dec
FNODE#	Numero identificativo del nodo di partenza	4	5	B	
TNODE#	Numero identificativo del nodo di arrivo	4	5	B	
LPOLY#	Numero identificativo del poligono sinistro	4	5	B	
RPLOY#	Numero identificativo del poligono destro	4	5	B	
LENGHT	Lunghezza dell'arco	4	12	F	3
CTR10L#	Codice interno dell'arco	4	5	B	
CTR10L-ID	Codice identificativo dell'arco	4	5	B	
CODTEM	Codice tema	5	5	C	
CODVIS	Indica la visibilità dell'arco nei confronti degli altri oggetti: CODVIS = 0 arco visibile; CODVIS = 1 arco non visibile.	1	1	I	

Copertura: Morfologia
Topologia: Lineare


TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
10L01	Roccia e ghiaione	
10L02	Roccia e terreno	
10L03	Roccia affiorante	
10L04	Bordo superiore della scarpata (la depressione coincide sempre con il bordo a sx).	
10L05	Linea di contatto roccia e ghiaione	
10L06	Scarpata (h <= 2,5 m)	
10L07	Vestizione della scarpata	

Copertura: Morfologia
Topologia: Puntuale

ATTRIBUTI					
Nome	Descrizione	Bytes	Dim	Tipo	Dec
AREA	Non utilizzato per elementi puntuali (AREA=0)	8	18	F	3
PERIMETER	Non utilizzato per elementi puntuali (PERIMETER=0)	8	18	F	3
CTR10M#	Codice interno del punto	4	5	B	
CTR10M-ID	Codice identificativo del punto	4	5	B	
CODTEM	Codice tema	5	5	C	
ANGOLO	Angolo di rotazione	3	3	I	

NOTE
<p>L'angolo di rotazione, per gli elementi puntuali, deve essere così definito:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Esempio: posizionamento di 01M06 con angolo = 0°</p>  </div> </div> <p>Per ogni elemento puntuale viene inoltre indicato (con il termine PA) e descritto, nella rappresentazione grafica dei temi, il punto di applicazione ovvero l'origine 0,0 del simbolo.</p>

Copertura: Morfologia
Topologia: Puntuale

TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
10M01	Imbocco di grotta	PA: centro del simbolo 

Copertura: Toponimi
Topologia: Annotazioni (TATCTRN)

ATTRIBUTI					
Nome	Descrizione	Bytes	Dim	Tipo	Dec
CTRN11A#	Codice interno dell' annotazione	4	5	B	
CTRN11A-ID	Codice identificativo dell' annotazione	4	5	B	
CODANN	Codice annotazione	5	5	C	

NOTE
La definizione altezza/larghezza (Height/Width) dei caratteri, con il comando TEXTEDIT in Arcplot, è stata effettuata con la variabile PAGEUNITS settata in CM e non in INCHES (di default).

Copertura: Toponimi
Topologia: Annotazioni (TATCTRN)

ANNOTAZIONI		
CODANN	Descrizione	Rappresentazione
11A01	Capoluogo di Regione (FONT.TXT; Univers Medium Bold; Size: Height = 0.50 cm / Width = 0.45 cm)	AOSTA
11A02	Capoluogo di Comune (FONT.TXT; Univers Medium; Size: Height = 0.35 cm / Width = 0.30 cm)	MORGEX
11A03	Centro abitato (FONT.TXT; Univers Medium; Size: Height = 0.30 cm / Width = 0.25 cm)	ARLIER
11A04	Nucleo abitato e gruppi di case (n >=10) (FONT.TXT; Univers Medium; Size: Height = 0.25 cm / Width = 0.20 cm)	LA VISAILLE
11A05	Case isolate e gruppi di case (n < 10) (FONT.TXT; Univers Medium; Size: Height = 0.20 cm / Width = 0.17 cm)	ALPE PONTON
11A06	Autostrade, superstrade, strade statali, ferrovie, stabilimenti industriali (FONT.TXT; Univers Medium; Size: Height = 0.15 cm / Width = 0.10 cm)	S.S. VALLE D' AOSTA 26
11A07	Viabilità urbana (FONT.TXT; Univers Medium; Size: Height = 0.12 cm / Width = 0.07 cm)	Piazza Chanoux
11A08	Monti e altipiani importanti (> 10 hm ²) (FONT.TXT; Univers Medium; Size: Height = 0.30 cm / Width = 0.27 cm)	MONTE BIANCO
11A09	Cime secondarie, valichi importanti, altipiani (>10 hm ²), trafori (FONT.TXT; Univers Medium; Size: Height = 0.25 cm / Width = 0.22 cm)	TOUR-RONDE
11A10	Cime di scarsa importanza, colli, passi, creste secondarie (FONT.TXT; Univers Medium; Size: Height = 0.20 cm / Width = 0.18 cm)	MONT-TSEUC
11A11	Valli molto estese, parchi nazionali e regionali (FONT.TXT; Univers Medium Italic; Size: Height = 0.35 cm / Width = 0.35 cm)	VAL VENY

Copertura: Toponimi
Topologia: Annotazioni (TATCTRN)

ANNOTAZIONI		
CODANN	Descrizione	Rappresentazione
11A12	Valli secondarie, boschi di media estensione (FONT.TXT; Univers Medium Italic; Size: Height = 0.30 cm / Width = 0.30 cm)	VALLON DU LAUSON
11A13	Boschi e pianure di limitata estensione (FONT.TXT; Univers Medium Italic; Size: Height = 0.25 cm / Width = 0.25 cm)	PIANO DEL COMBAL
11A14	Corsi d' acqua principali, laghi > 100 e < 1000 hm ² (FONT.TXT; Univers Medium; Slant = 350; Size: Height = 0.30 cm / Width = 0.25 cm)	DOIRE BALTÉE
11A15	Corsi d' acqua secondari, laghi > 10 e < 100 hm ² (FONT.TXT; Univers Medium; Slant = 350; Size: Height = 0.25 cm / Width = 0.20 cm)	DOIRE DU VAL VÉNY
11A16	Corsi d' acqua minori, laghi e paludi < 10 hm ² (FONT.TXT; Univers Medium; Slant = 350; Size: Height = 0.20 cm / Width = 0.15 cm)	TNT DE VALNONTÉY
11A17	RU (canali d'irrigazione) (FONT.TXT; Univers Medium; Slant = 350; Size: Height = 0.15 cm / Width = 0.10 cm)	RU DEVAL
11A18	Ghiacciai di grande estensione (FONT.TXT; Univers Medium; Slant = 350; Size: Height = 0.45 cm / Width = 0.40 cm)	GLACIER DU MIAGE
11A19	Ghiacciai molto estesi (FONT.TXT; Univers Medium; Slant = 350; Size: Height = 0.40 cm / Width = 0.35 cm)	GLACIER DE LA BRENVA
11A20	Ghiacciai estesi (FONT.TXT; Univers Medium; Slant = 350; Size: Height = 0.30 cm / Width = 0.25 cm)	GLACIER DE BELLA-TZA
11A21	Ghiacciai poco estesi (FONT.TXT; Univers Medium; Slant = 350; Size: Height = 0.25 cm / Width = 0.20 cm)	GLACIER DES FONTANELLES
11A22	Ghiacciai piccoli (FONT.TXT; Univers Medium; Slant = 350; Size: Height = 0.20 cm / Width = 0.15 cm)	GLACIER DE TAVELLAZ

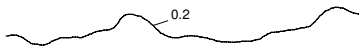
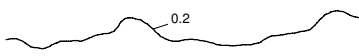




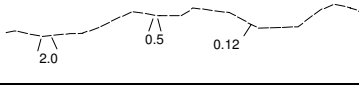
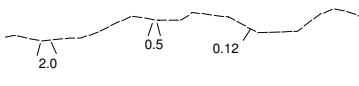
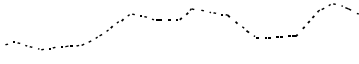
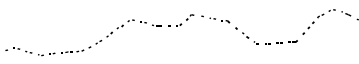
Copertura: Toponimi
Topologia: Annotazioni (TATCTR11A)

ANNOZZIONI		
CODANN	Descrizione	Rappresentazione
11A23	Antichità importanti (FONT.TXT; Times; Size: Height = 0.25 cm / Width = 0.25 cm)	Antichità
11A23	Ruderi di castelli, torri, fortificazioni, strade antiche, ecc. (FONT.TXT; Times; Size: Height = 0.20 cm / Width = 0.20 cm)	Antichità

Copertura: Orografia
Topologia: Lineare

ATTRIBUTI					
Nome	Descrizione	Bytes	Dim	Tipo	Dec
FNODE#	Numero identificativo del nodo di partenza	4	5	B	
TNODE#	Numero identificativo del nodo di arrivo	4	5	B	
LPOLY#	Numero identificativo del poligono sinistro	4	5	B	
RPLOY#	Numero identificativo del poligono destro	4	5	B	
LENGHT	Lunghezza dell'arco	4	12	F	3
CTR12L#	Codice interno dell'arco	4	5	B	
CTR12L-ID	Codice identificativo dell'arco	4	5	B	
CODTEM	Codice tema	5	5	C	
CODVIS	Indica la visibilità dell'arco nei confronti degli altri oggetti: CODVIS = 0 arco visibile; CODVIS = 1 arco non visibile.	1	1	I	

Copertura: Orografia
Topologia: Lineare

TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
12L01	Curva di livello direttrice (ogni 25 m in scala 1:5.000)	
12L02	Curva di livello direttrice (ogni 50 m in scala 1:10.000)	
12L03	Curva di livello intermedia (ogni 5 m in scala 1:5.000)	
12L04	Curva di livello intermedia (ogni 10 m in scala 1:10.000)	
12L05	Curva di livello ausiliaria (ogni 2,5 m in scala 1:5.000)	
12L06	Curva di livello ausiliaria (ogni 5 m in scala 1:10.000)	
12L07	Curva di livello ausiliaria (ogni 1 m in scala 1:5.000)	
12L08	Curva di livello ausiliaria (ogni 2 m in scala 1:10.000)	
12L09	Curva di livello intermedia su nevaio (ogni 5 m in scala 1:5.000)	
12L10	Curva di livello intermedia su nevaio (ogni 10 m in scala 1:10.000)	

Copertura: Orografia
Topologia: Annotazioni (TATCTRN)

ATTRIBUTI					
Nome	Descrizione	Bytes	Dim	Tipo	Dec
CTRN12A#	Codice interno dell' annotazione	4	5	B	
CTRN12A-ID	Codice identificativo dell' annotazione	4	5	B	
CODANN	Codice annotazione	5	5	C	

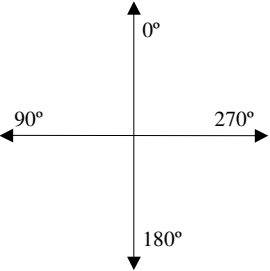
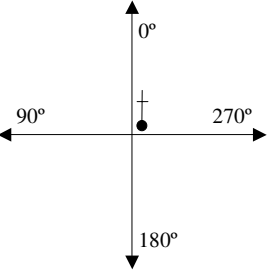
NOTE
La definizione altezza/larghezza (Height/Width) dei caratteri, con il comando TEXTEDIT in Arcplot, è stata effettuata con la variabile PAGEUNITS settata in CM e non in INCHES (di default).

Copertura: Orografia
Topologia: Annotazioni (TATCTRN)









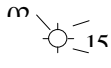


ANNOTAZIONI		
CODANN	Descrizione	Rappresentazione
12A01	Quota sulla curva di livello direttrice (1.5 mm) (FONT.TXT; Univers Medium; Size: Height = 0.15 cm / Width = 0.15 cm)	1925

Copertura: Inquadramento geodetico e topografico
Topologia: Puntuale

ATTRIBUTI					
Nome	Descrizione	Bytes	Dim	Tipo	Dec
AREA	Non utilizzato per elementi puntuali (AREA=0)	8	18	F	3
PERIMETER	Non utilizzato per elementi puntuali (PERIMETER=0)	8	18	F	3
CTR13M#	Codice interno del punto	4	5	B	
CTR13M-ID	Codice identificativo del punto	4	5	B	
CODTEM	Codice tema	5	5	C	
ANGOLO	Angolo di rotazione	3	3	I	

NOTE
<p>L'angolo di rotazione, per gli elementi puntuali, deve essere così definito:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Esempio: posizionamento di 01M06 con angolo = 0°</p>  </div> </div> <p>Per ogni elemento puntuale viene inoltre indicato (con il termine PA) e descritto, nella rappresentazione grafica dei temi, il punto di applicazione ovvero l'origine 0,0 del simbolo.</p>

Copertura: Inquadramento geodetico e topografico
Topologia: Puntuale

TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
13M01	Vertice trigonometrico I.G.M. (precisione di 2 dec)	PA: centro del simbolo 0.2 
13M02	Vertice trigonometrico I.G.M. quota a terra (precisione di 2 dec)	PA: centro del simbolo 0.2 
13M03	Vertice trigonometrico regionale (precisione di 2 dec)	PA: centro del simbolo 1.8 0.2 
13M04	Vertice trigonometrico regionale quota a terra (precisione di 2 dec)	PA: centro del simbolo 1.8 0.2 
13M05	Vertice regionale GPS (precisione di 2 dec)	PA: centro del simbolo 0.2 1.0 2.5 
13M06	Caposaldo I.G.M. di livellazione geometrica (precisione di 3 dec)	PA: centro del simbolo 0.2 1.5 1.5 
13M07	Caposaldo regionale di livellazione geometrica (precisione di 3 dec)	PA: centro del simbolo 0.2 1.5 1.5 
13M08	Caposaldo ausiliario	PA: centro del simbolo 0.2 1.5 
13M09	Punto fotografico di appoggio a terra	PA: centro del simbolo 1.5 
13M10	Punto fotografico di appoggio al colmo tetto	PA: centro del simbolo 0.2 1.5 
13M11	Punto fiduciale del Catasto	PA: centro del simbolo 0.2 0.7 1.9 

Copertura: Inquadramento geodetico e topografico
Topologia: Annotazioni (TATCTRN)

ATTRIBUTI					
Nome	Descrizione	Bytes	Dim	Tipo	Dec
CTRN13A#	Codice interno dell' annotazione	4	5	B	
CTRN13A-ID	Codice identificativo dell' annotazione	4	5	B	
CODANN	Codice annotazione	5	5	C	

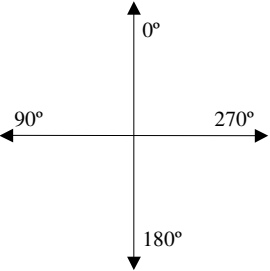
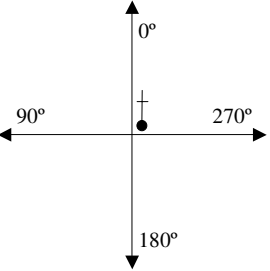
NOTE
La definizione altezza/larghezza (Height/Width) dei caratteri, con il comando TEXTEDIT in Arcplot, è stata effettuata con la variabile PAGEUNITS settata in CM e non in INCHES (di default).

Copertura: Inquadramento geodetico e topografico
Topologia: Annotazioni (TATCTRN)

ANNOTAZIONI		
CODANN	Descrizione	Rappresentazione
13A01	Quota del vertice trigonometrico I.G.M. (FONT.TXT; Univers Medium; Size: Height = 0.13 cm / Width = 0.13 cm)	475,92
13A02	Quota del vertice trigonometrico I.G.M. quota a terra (FONT.TXT; Univers Medium; Size: Height = 0.13 cm / Width = 0.13 cm)	(475,92)
13A03	Quota del vertice trigonometrico regionale (FONT.TXT; Univers Medium; Size: Height = 0.13 cm / Width = 0.13 cm)	572,13
13A04	Quota del vertice trigonometrico regionale quota a terra (FONT.TXT; Univers Medium; Size: Height = 0.13 cm / Width = 0.13 cm)	(572,13)
13A05	Quota del vertice trigonometrico GPS (FONT.TXT; Univers Medium; Size: Height = 0.13 cm / Width = 0.13 cm)	1024,15
13A06	Quota del caposaldo I.G.M. di livellazione geometrica (FONT.TXT; Univers Medium; Size: Height = 0.13 cm / Width = 0.13 cm)	488,425
13A07	Quota del caposaldo regionale di livellazione geometrica (FONT.TXT; Univers Medium; Size: Height = 0.13 cm / Width = 0.13 cm)	488,425
13A08	Quota del caposaldo ausiliario (FONT.TXT; Univers Medium; Size: Height = 0.13 cm / Width = 0.13 cm)	488,425
13A09	Quota del punto fotografico di appoggio a terra (FONT.TXT; Univers Medium; Size: Height = 0.13 cm / Width = 0.13 cm)	720,6
13A10	Quota del punto fotografico di appoggio al colmo tetto (FONT.TXT; Univers Medium; Size: Height = 0.13 cm / Width = 0.13 cm)	720,63
13A11	Quota del punto fiduciale del Catasto (FONT.TXT; Univers Medium; Size: Height = 0.13 cm / Width = 0.13 cm)	254,8

Copertura: Punti quotati
Topologia: Puntuale

ATTRIBUTI					
Nome	Descrizione	Bytes	Dim	Tipo	Dec
AREA	Non utilizzato per elementi puntuali (AREA=0)	8	18	F	3
PERIMETER	Non utilizzato per elementi puntuali (PERIMETER=0)	8	18	F	3
CTR14M#	Codice interno del punto	4	5	B	
CTR14M-ID	Codice identificativo del punto	4	5	B	
CODTEM	Codice tema	5	5	C	
ANGOLO	Angolo di rotazione	3	3	I	

NOTE
<p>L'angolo di rotazione, per gli elementi puntuali, deve essere così definito:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Esempio: posizionamento di 01M06 con angolo = 0°</p>  </div> </div> <p>Per ogni elemento puntuale viene inoltre indicato (con il termine PA) e descritto, nella rappresentazione grafica dei temi, il punto di applicazione ovvero l'origine 0,0 del simbolo.</p>

Copertura: Punti quotati
Topologia: Puntuale

TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
14M01	Punto quotato (precisione di 1 decimale)	PA: centro del simbolo .
14M02	Punto quotato su specchio d' acqua (precisione di 1 decimale)	PA: centro del simbolo ▽
14M03	Punto quotato di depressione (precisione di 1 decimale)	PA: centro del simbolo .
14M04	Punto quotato al colmo tetto di fabbricati o manufatti (precisione di 1 decimale)	PA: centro del simbolo .

Copertura: Punti quotati
Topologia: Annotazioni (TATCTRN)

ATTRIBUTI					
Nome	Descrizione	Bytes	Dim	Tipo	Dec
CTRN14A#	Codice interno dell' annotazione	4	5	B	
CTRN14A-ID	Codice identificativo dell' annotazione	4	5	B	
CODANN	Codice annotazione	5	5	C	

NOTE
La definizione altezza/larghezza (Height/Width) dei caratteri, con il comando TEXTEDIT in Arcplot, è stata effettuata con la variabile PAGEUNITS settata in CM e non in INCHES (di default).


Copertura: Punti quotati
Topologia: Annotazioni (TATCTRN)

ANNOTAZIONI		
CODANN	Descrizione	Rappresentazione
14A01	Quota del punto quotato (FONT.TXT; Univers Medium; Size: Height = 0.11 cm / Width = 0.11 cm)	763.8
14A02	Quota del punto quotato su specchio d' acqua (FONT.TXT; Univers Medium; Size: Height = 0.11 cm / Width = 0.11 cm)	763.8
14A03	Quota del punto quotato di depressione (FONT.TXT; Univers Medium; Size: Height = 0.11 cm / Width = 0.11 cm)	763.8
14A04	Quota del punto quotato al colmo tetto di fabbricati o manufatti (FONT.TXT; Univers Medium; Size: Height = 0.11 cm / Width = 0.11 cm)	763.8

Copertura: Punti quotati
Topologia: Lineare

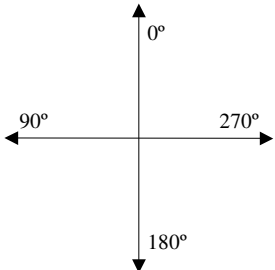
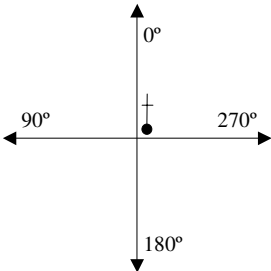
ATTRIBUTI					
Nome	Descrizione	Bytes	Dim	Tipo	Dec
FNODE#	Numero identificativo del nodo di partenza	4	5	B	
TNODE#	Numero identificativo del nodo di arrivo	4	5	B	
LPOLY#	Numero identificativo del poligono sinistro	4	5	B	
RPLOY#	Numero identificativo del poligono destro	4	5	B	
LENGHT	Lunghezza dell'arco	4	12	F	3
CTR14L#	Codice interno dell'arco	4	5	B	
CTR14L-ID	Codice identificativo dell'arco	4	5	B	
CODTEM	Codice tema	5	5	C	
CODVIS	Indica la visibilità dell'arco nei confronti degli altri oggetti: CODVIS = 0 arco visibile; CODVIS = 1 arco non visibile.	1	1	I	

Copertura: Punti quotati
Topologia: Lineare












TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
14L01	Direzione della depressione	

Copertura: Vestizione puntuale limiti chiusi
Topologia: Puntuale


ATTRIBUTI					
Nome	Descrizione	Bytes	Dim	Tipo	Dec
AREA	Non utilizzato per elementi puntuali (AREA=0)	8	18	F	3
PERIMETER	Non utilizzato per elementi puntuali (PERIMETER=0)	8	18	F	3
CTR15M#	Codice interno del punto	4	5	B	
CTR15M-ID	Codice identificativo del punto	4	5	B	
CODTEM	Codice tema	5	5	C	
ANGOLO	Angolo di rotazione	3	3	I	
CODVIS	Indica la visibilità del simbolo nei confronti degli altri oggetti: CODVIS = 0 simbolo visibile; CODVIS = 1 simbolo non visibile.	1	1	I	

NOTE
<p>L'angolo di rotazione, per gli elementi puntuali, deve essere così definito:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Esempio: posizionamento di 01M06 con angolo = 0°</p>  </div> </div> <p>Per ogni elemento puntuale viene inoltre indicato (con il termine PA) e descritto, nella rappresentazione grafica dei temi, il punto di applicazione ovvero l'origine 0,0 del simbolo.</p> <p>La vestizione puntuale di limiti chiusi è stata introdotta (08.96) per rappresentare le coperture CTRN05P.PAT (Vegetazione), CTRN08P.PAT (Ghiacciai), CTRN10P.PAT (Morfologia) eliminando così l'eventuale sovrapposizione della simbologia tra quest'ultime e altri elementi presenti sulla CTRN</p>

Copertura: Vestizione puntuale limiti chiusi
Topologia: Puntuale

TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
15M01	Vite	PA: base sx simbolo 
15M02	Albero da frutta	PA: punto basso sx 
15M03	Prato	PA: centro 
15M04	Latifoglia	PA: punto basso sx 
15M05	Aghifoglia	PA: punto basso sx 
15M06	Cespuglio (macchia)	PA: punto basso sx 
15M07	Seminativo	PA: punto basso sx 
15M08	Orto	PA: punto basso sx 
15M09	Morena e/o frana - elemento 1	PA: punto basso sx 
15M10	Morena e/o frana - elemento 2	PA: punto basso sx 
15M11	Morena e/o frana - elemento 3	PA: punto basso sx 

Copertura: Vestizione puntuale limiti chiusi
Topologia: Puntuale

TEMI		
CODTEM	Descrizione	Rappresentazione
15M12	Morena e/o frana - elemento 4	PA: base sx simbolo 
15M13	Morena e/o frana - elemento 5	PA: punto basso sx 