Modello dei dati 2001

della misurazione ufficiale svizzera

Versione del Canton Ticino

(MD.01-MU-TI-MN95)

Versione 1.7 del 28.09.2004

**Sezione delle bonifiche fondiarie e del catasto**

**Ufficio misurazioni catastali**

Palazzo Amministrativo 2

Viale S. Franscini 17

6501 Bellinzona

Tel. 091 814 35 67

TRANSFER INTERLIS1;

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

!!

!! Modello dei dati 2001 della misurazione ufficiale svizzera

!! Versione del Canton Ticino (MD.01-MU-TI)

!! Descrizione in INTERLIS versione 1 (SN 612030).

!!

!! Ufficio federale di topografia (swisstopo)

!! Direzione federale delle misurazioni catastali (D+M)

!! CH-3084 Wabern

!!

!! Sezione delle bonifiche fondiarie e del catasto (SBC)

!! Ufficio misurazioni catastali (UMC)

!! CH-6501 Bellinzona

!!

!! www.swisstopo.ch e www.interlis.ch

!!

!! Versione: 1.7

!! Nome del file: MD01MUT7\_MN95.docx

!!

!! Il presente modello dei dati e valido nel quadro di riferimento “Misurazione

!! Nazionale 1995 (MN95)”.

!!

!!

!!

!!

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

**MODEL MD01MUTI7MN95**

DOMAIN

 CoordP = COORD22480000.000 170000.000

 2850000.000 1310000.000;

CoordA = COORD32480000.000 170000.000 -200.000

 2850000.000 1310000.000 5000.000;

Quota = DIM1-200.000 5000.000;

 Precisione = [0.0 .. 700.0]; !! in cm

 Attendibilita = (

 si, !! sufficente

 no); !! insufficente

 Stato = (

 in\_progetto,

 valevole);

 StandardQualita = (

 MU93,

 MP74,

 DP,

 PRP, !! Prodotti sostitutivi provvisori

 altro); !! Nessun oggetto nella categoria altro, unicamente per le estensioni

 Rotazione = GRADS 0.0 399.9;

 DimensioneCarattere = (

 piccolo,

 medio,

 grande);

 StileScrittura = (

 normale,

 spaziato,

 altro); !! Nessun oggetto nella categoria altro, unicamente per le estensioni

 Materiale = (

 termine\_cippo ,

 termine\_artificiale,

 bullone,

 tubo,

 palo\_picchetto,

 croce\_scolpito **(croce, scolpito),**

 non\_materializzato,

 altro (**campanile, altro**)); !! Nessun oggetto nella categoria altro, unicamente

 !! per le estensioni

 Stato\_IE = ( !! Per indirizzo degli edifici, vedi SN 612040

 in\_progetto, !! nuovo oggetto in elaborazione

 !! Stato provvisorio o non riconosciuto

 reale, !! L’oggetto esiste veramente

 passato); !! L’oggetto non esiste piu

 TipoLingua = ( !! Per indirizzo degli edifici, vedi SN 612040

 de, !! deutsch

 fr, !! francais

 it, !! italiano

 rm, !! rhaeto rumantsch

 en); !! english

 **Rilevamento = (terrestre, GPS, fotogrammetria, digitalizzazione,**

 **costruzione, altri);**

 **Chiusino = (si, no);**

 TOPIC Punti\_fissiCategoria1 =

 TABLE Tenuta\_a\_giornoPFP1 =

 IdentAN: TEXT\*12; !! relazione 1-m con Area\_di\_numerazione

 Identificatore: TEXT\*12; !! assegnato da swisstopo

 Descrizione: TEXT\*30;

 Perimetro: OPTIONAL SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP

 WITHOUT OVERLAPS > 0.200;

 !! Per gli aggiornamenti futuri, la data da inserire e In\_vigore.

 !! Data1 corrisponde ai vecchi aggiornamenti e non viene piu usato.

 !! Nelle prossime revisioni del modello dei dati Data1 sara soppresso

 !! e In\_vigore diventera obbligatorio.

 In\_vigore: OPTIONAL DATE;

 Data1: OPTIONAL DATE; !! per es. data dell’elaborazione

 IDENT IdentAN,Identificatore;

 END Tenuta\_a\_giornoPFP1;

 !! Quando un PFP1 coincide con un punto di confine territoriale, bisogna

 !! specificare il Segno, visto che questo punto viene copiato in

 !! Confini\_comunali.PCGiurisdizionale

 TABLE PFP1 = !! punto di triangolazione I - III ordine

 Origine: -> Tenuta\_a\_giornoPFP1; !! relazione 1-mc

 IdentAN: TEXT\*12; !! relazione 1-m con Area\_di\_numerazione

 Numero: TEXT\*12; !! assegnato da swisstopo

 Geometria: CoordP;

 GeomAlt: OPTIONAL Quota;

 PrecPlan: Precisione;

 AttendPlan: Attendibilita;

 PrecAlt: OPTIONAL Precisione; !! dipendente da GeomAlt

 AttendAlt: OPTIONAL Attendibilita; !! dipendente da GeomAlt

 Accessibilita: (

 accessibile,

 inaccessibile);

 Segno: OPTIONAL Materiale;

 **Protezione: Chiusino;**

 IDENT IdentAN, Numero;

 END PFP1;

 TABLE PosPFP1 =

 PosPFP1\_di: -> PFP1; !! relazione 1-1; iscrizione del Numero

**!! di regola una sola posizione, in funzione della scala del piano**

**!! d’appartenenza**

 Pos: CoordP;

 Ori: OPTIONAL Rotazione // non\_definito= 100.0 //;

 HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // non\_definito= Left //;

 VAli: OPTIONAL VALIGNMENT // non\_definito= Bottom //;

 IDENT PosPFP1\_di;

 END PosPFP1;

 TABLE SimboloPFP1 =

 SimboloPFP1\_di: -> PFP1; !! relazione 1-c

 Ori: OPTIONAL Rotazione // non\_definito= 0.0 //;

 IDENT SimboloPFP1\_di;

 END SimboloPFP1;

 TABLE Tenuta\_a\_giornoPFA1 =

 IdentAN: TEXT\*12; !! relazione 1-m con Area\_di\_numerazione

 Identificatore: TEXT\*12; !! assegnato da swisstopo

 Descrizione: TEXT\*30;

 Perimetro: OPTIONAL SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP

 WITHOUT OVERLAPS > 0.200;

 !! Per gli aggiornamenti futuri, la data da inserire e In\_vigore.

 !! Data1 corrisponde ai vecchi aggiornamenti e non viene piu usato.

 !! Nelle prossime revisioni del modello dei dati Data1 sara soppresso

 !! e In\_vigore diventera obbligatorio.

 In\_vigore: OPTIONAL DATE;

 Data1: OPTIONAL DATE; !! per es. data dell’elaborazione

 IDENT IdentAN, Identificatore;

 END Tenuta\_a\_giornoPFA1;

 TABLE PFA1 = !! livellazione federale

 Origine: -> Tenuta\_a\_giornoPFA1; !! relazione 1-mc

 IdentAN: TEXT\*12; !! relazione 1-m con Area\_di\_numerazione

 Numero: TEXT\*12; !! assegnato da swisstopo

 Geometria: CoordP;

 GeomAlt: Quota;

 PrecPlan: OPTIONAL Precisione;

 AttendPlan: OPTIONAL Attendibilita;

 PrecAlt: Precisione;

 AttendAlt: Attendibilita;

 IDENT IdentAN, Numero; Geometria;

 END PFA1;

 TABLE PosPFA1 =

 PosPFA1\_di: -> PFA1; !! relazione 1-1; iscrizione del Numero

**!! di regola una sola posizione, in funzione della scala del piano**

**!! d’appartenenza**

 Pos: CoordP;

 Ori: OPTIONAL Rotazione // non\_definito= 100.0 //;

 HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // non\_definito= Left //;

 VAli: OPTIONAL VALIGNMENT // non\_definito= Bottom //;

 IDENT PosPFA1\_di;

 END PosPFA1;

END Punti\_fissiCategoria1.

TOPIC Punti\_fissiCategoria2 =

 TABLE Tenuta\_a\_giornoPFP2 =

 IdentAN: TEXT\*12; !! relazione 1-m con Area\_di\_numerazione

 Identificatore: TEXT\*12; !! per es. numero dell’incarto tecnico

 Descrizione: TEXT\*30;

 Perimetro: OPTIONAL SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP

 WITHOUT OVERLAPS > 0.200;

 !! Per gli aggiornamenti futuri, la data da inserire e In\_vigore.

 !! Data1 corrisponde ai vecchi aggiornamenti e non viene piu usato.

 !! Nelle prossime revisioni del modello dei dati Data1 sara soppresso

 !! e In\_vigore diventera obbligatorio.

 In\_vigore: OPTIONAL DATE;

 Data1: OPTIONAL DATE; !! per es. data dell’elaborazione

 IDENT IdentAN, Identificatore;

 END Tenuta\_a\_giornoPFP2;

 !! Quando un PFP2 coincide con un punto di confine territoriale, bisogna

 !! specificare il Segno, visto che questo punto viene copiato in

 !! Confini\_comunali.PCGiurisdizionale

 TABLE PFP2 = !! punto di triangolazione IV ordine

 Origine: -> Tenuta\_a\_giornoPFP2; !! relazione 1-mc

 IdentAN: TEXT\*12; !! relazione 1-m con Area\_di\_numerazione

 Numero: TEXT\*12; !! assegnato da swisstopo

 Geometria: CoordP;

 GeomAlt: OPTIONAL Quota;

 PrecPlan: Precisione;

 AttendPlan: Attendibilita;

 PrecAlt: OPTIONAL Precisione; !! dipendente da GeomAlt

 AttendAlt: OPTIONAL Attendibilita; !! dipendente da GeomAlt

 Accessibilita: (

 accessibile,

 inaccessibile);

 Segno: OPTIONAL Materiale;

 **Protezione: Chiusino;**

 IDENT IdentAN, Numero;

 END PFP2;

 TABLE PosPFP2 =

 PosPFP2\_di: -> PFP2; !! relazione 1-1; iscrizione del Numero

 Pos: CoordP;

 Ori: OPTIONAL Rotazione // non\_definito= 100.0 //;

 HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // non\_definito= Left //;

 VAli: OPTIONAL VALIGNMENT // non\_definito= Bottom //;

 IDENT PosPFP2\_di;

 END PosPFP2;

 TABLE SimboloPFP2 =

 SimboloPFP2\_di: -> PFP2; !! relazione 1-c

 Ori: OPTIONAL Rotazione // non\_definito= 0.0 //;

 IDENT SimboloPFP2\_di;

 END SimboloPFP2;

 TABLE Tenuta\_a\_giornoPFA2 =

 IdentAN: TEXT\*12; !! relazione 1-m con Area\_di\_numerazione

 Identificatore: TEXT\*12; !! per es. numero dell’incarto tecnico

 Descrizione: TEXT\*30;

 Perimetro: OPTIONAL SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP

 WITHOUT OVERLAPS > 0.200;

 !! Per gli aggiornamenti futuri, la data da inserire e In\_vigore.

 !! Data1 corrisponde ai vecchi aggiornamenti e non viene piu usato.

 !! Nelle prossime revisioni del modello dei dati Data1 sara soppresso

 !! e In\_vigore diventera obbligatorio.

 In\_vigore: OPTIONAL DATE;

 Data1: OPTIONAL DATE; !! per es. data dell’elaborazione

 IDENT IdentAN, Identificatore;

 END Tenuta\_a\_giornoPFA2;

 TABLE PFA2 = !! livellazione cantonale

 Origine: -> Tenuta\_a\_giornoPFA2; !! relazione 1-mc

 IdentAN: TEXT\*12; !! relazione 1-m con Area\_di\_numerazione

 Numero: TEXT\*12; !! assegnato dal cantone

 Geometria: CoordP;

 GeomAlt: Quota;

 PrecPlan: OPTIONAL Precisione;

 AttendPlan: OPTIONAL Attendibilita;

 PrecAlt: Precisione;

 AttendAlt: Attendibilita;

 IDENT IdentAN, Numero; Geometria;

 END PFA2;

 TABLE PosPFA2 =

 PosPFA2\_di: -> PFA2; !! relazione 1-1; iscrizione del Numero

 Pos: CoordP;

 Ori: OPTIONAL Rotazione // non\_definito= 100.0 //;

 HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // non\_definito= Left //;

 VAli: OPTIONAL VALIGNMENT // non\_definito= Bottom //;

 IDENT PosPFA2\_di;

 END PosPFA2;

 END Punti\_fissiCategoria2.

TOPIC Punti\_fissiCategoria3 =

 TABLE Tenuta\_a\_giornoPFP3 =

 IdentAN: TEXT\*12; !! relazione 1-m con Area\_di\_numerazione

 **!! composto da TICCCSS**

 **!! CCC = no. comune**

 **!! SS = no. sezione**

 Identificatore: TEXT\*12; **!! Numero dell’incarto tecnico**

 **!! composto da GGIIIII**

 **!! GG = no. geometra**

 **!! IIIII = no. incarto tecnico**

 Descrizione: TEXT\*30;

 Perimetro: OPTIONAL SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP

 WITHOUT OVERLAPS > 0.200;

 !! Per gli aggiornamenti futuri, la data da inserire e In\_vigore.

 !! Data1 corrisponde ai vecchi aggiornamenti e non viene piu usato.

 !! Nelle prossime revisioni del modello dei dati Data1 sara soppresso

 !! e In\_vigore diventera obbligatorio.

 In\_vigore: OPTIONAL DATE;

 Data1: DATE; **!! data dell’elaborazione**

 IDENT IdentAN, Identificatore;

 END Tenuta\_a\_giornoPFP3;

 TABLE PFP3 =

 !! finora punti di base, punti intercalati,

 !! punti poligonometrici, punti d’appoggio.

 Origine: -> Tenuta\_a\_giornoPFP3; !! relazione 1-mc

 IdentAN: TEXT\*12; !! relazione 1-m con Area\_di\_numerazione

 **!! composto da TICCCSS**

 **!! CCC = no. comune**

 **!! SS = no. sezione**

 Numero: TEXT\*12; !! assegnato dal cantone

 **!! composto da NNNNNNN**

 **!! NNNNNNN = no. del punto**

 Geometria: CoordP;

 GeomAlt: OPTIONAL Quota;

 PrecPlan: Precisione;

 AttendPlan: Attendibilita;

 PrecAlt: OPTIONAL Precisione; !! dipendente da GeomAlt

 AttendAlt: OPTIONAL Attendibilita; !! dipendente da GeomAlt

 Segno: Materiale; !! solamente non\_materializzato non ammesso**,**

 !! **ad eccezione dei punti inaccessibili**

 Protocollo: (

 si,

 no);

 **Protezione: Chiusino;**

 IDENT IdentAN, Numero; Geometria;

 END PFP3;

 TABLE PosPFP3 =

 PosPFP3\_di: -> PFP3; !! relazione 1-1; iscrizione del Numero

 **!! di regola una sola posizione, in funzione della scala del piano**

 **!! d’appartenenza**

 Pos: CoordP;

 Ori: OPTIONAL Rotazione // non\_definito= 100.0 //;

 HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // non\_definito= Left //;

 VAli: OPTIONAL VALIGNMENT // non\_definito= Bottom //;

 IDENT PosPFP3\_di;

 END PosPFP3;

 TABLE SimboloPFP3 =

 SimboloPFP3\_di: -> PFP3; !! relazione 1-c

 Ori: OPTIONAL Rotazione // non\_definito= 0.0 //;

 IDENT SimboloPFP3\_di;

 END SimboloPFP3;

 TABLE Tenuta\_a\_giornoPFA3 =

 IdentAN: TEXT\*12; !! relazione 1-m con Area\_di\_numerazione

 **!! composto da TICCCSS**

 **!! CCC = no. comune**

 **!! SS = no. sezione**

 Identificatore: TEXT\*12; **!! Numero dell’incarto tecnico**

 **!! composto da GGIIIII**

 **!! GG = no. geometra**

 **!! IIIII = no. incarto tecnico**

 Descrizione: TEXT\*30;

 Perimetro: OPTIONAL SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP

 WITHOUT OVERLAPS > 0.200;

 !! Per gli aggiornamenti futuri, la data da inserire e In\_vigore.

 !! Data1 corrisponde ai vecchi aggiornamenti e non viene piu usato.

 !! Nelle prossime revisioni del modello dei dati Data1 sara soppresso

 !! e In\_vigore diventera obbligatorio.

 In\_vigore: OPTIONAL DATE;

 Data1: OPTIONAL DATE; !! per es. data dell’elaborazione

 IDENT IdentAN, Identificatore;

 END Tenuta\_a\_giornoPFA3;

 TABLE PFA3 = !! livellazione comunale, se i PFP3 sono senza Quota

 Origine: -> Tenuta\_a\_giornoPFA3; !! relazione 1-mc

 IdentAN: TEXT\*12; !! relazione 1-m con Area\_di\_numerazione

 **!! composto da TICCCSS**

 **!! CCC = no. comune**

 **!! SS = no. sezione**

 Numero: TEXT\*12; !! assegnato dal cantone

 **!! composto da NNNNNNN**

 Geometria: CoordP;

 GeomAlt: Quota;

 PrecPlan: OPTIONAL Precisione;

 AttendPlan: OPTIONAL Attendibilita;

 PrecAlt: Precisione;

 AttendAlt: Attendibilita;

 **Segno: (bullone, chiodo, non\_precisato);**

 IDENT IdentAN, Numero; Geometria;

 END PFA3;

 TABLE PosPFA3 =

 PosPFA3\_di: -> PFA3; !! relazione 1-1; iscrizione del Numero

 **!! di regola una sola posizione, in funzione della scala del piano**

 **!! d’appartenenza**

 Pos: CoordP;

 Ori: OPTIONAL Rotazione // non\_definito= 100.0 //;

 HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // non\_definito= Left //;

 VAli: OPTIONAL VALIGNMENT // non\_definito= Bottom //;

 IDENT PosPFA3\_di;

 END PosPFA3;

 **TABLE Tenuta\_a\_giornoPF\_aus =**

 **IdentAN: TEXT\*12; !! relazione 1-m con Area\_di\_numerazione**

 **!! composto da TICCCSS**

 **!! CCC = no. comune**

 **!! SS = no. sezione**

 **Identificatore: TEXT\*12; !! Numero dell’incarto tecnico**

 **!! composto da GGIIIII**

 **!! GG = no. geometra**

 **!! IIIII = no. incarto tecnico**

 **Descrizione: TEXT\*30;**

 **Perimetro: OPTIONAL SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP**

 **WITHOUT OVERLAPS > 0.200;**

 **!! Per gli aggiornamenti futuri, la data da inserire e In\_vigore.**

 **!! Data1 corrisponde ai vecchi aggiornamenti e non viene piu usato.**

 **!! Nelle prossime revisioni del modello dei dati Data1 sara soppresso**

 **!! e In\_vigore diventera obbligatorio.**

 **In\_vigore: OPTIONAL DATE;**

 **Data1: OPTIONAL DATE; !! per es. data dell’elaborazione**

 **IDENT IdentAN, Identificatore;**

 **END Tenuta\_a\_giornoPF\_aus;**

 **TABLE Punto\_fisso\_ausiliario =**

**!! o a) punti di base, punti intercalati,**

**!! punti poligonometrici o punti d’appoggio secondo il diritto anteriore;**

**!! non sottostanti alla tenuta\_a\_giorno,**

**!! oppure b) punti di rilievo della posizione(per es. stazioni libere)**

**!! materializzazione non durevole conformemente all’art. 47 cpv. 4 OTEMU.**

**!! Devono rispettare le medesime esigenze in materia di precisione dei**

**!! PFP3. Non sono rappresentati nel piano per il registro fondiario.**

**Origine: -> Tenuta\_a\_giornoPF\_aus; !! relazione 1-mc**

**IdentAN: TEXT\*12; !! relazione 1-m con Area\_di\_numerazione**

 **!! composto da TICCCSS**

 **!! CCC = no. comune**

 **!! SS = no. sezione**

**Numero: TEXT\*12;**

**Geometria: CoordP;**

**GeomAlt: OPTIONAL Quota;**

**PrecPlan: Precisione;**

**AttendPlan: Attendibilita;**

**PrecAlt: OPTIONAL Precisione; !! dipendente da GeomAlt**

**AttendAlt: OPTIONAL Attendibilita; !! dipendente da GeomAlt**

**Segno: Materiale; !! Ammesso anche non materializzato**

**Protocollo: (**

 **si,**

 **no);**

**Protezione: Chiusino;**

 **IDENT IdentAN, Numero; Geometria;**

 **END Punto\_fisso\_ausiliario;**

 **TABLE PosPto\_fisso\_ausiliario=**

 **PosPto\_fisso\_ausil\_di: -> Punto\_fisso\_ausiliario;**

 **!! relazione 1-c; iscrizione del Numero**

 **Pos: CoordP;**

 **Ori: OPTIONAL Rotazione // non\_definito= 100.0 //;**

 **HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // non\_definito= Center //;**

 **VAli: OPTIONAL VALIGNMENT // non\_definito= Half //;**

 **IDENT PosPto\_fisso\_ausil\_di;**

 **END PosPto\_fisso\_ausiliario;**

 **TABLE SimboloPto\_fisso\_ausil =**

 **SimbPto\_fisso\_ausil\_di: -> Punto\_fisso\_ausiliario; !! relazione 1-c**

 **Pos: CoordP;**

 **Ori: OPTIONAL Rotazione // non\_definito= 0.0 //;**

 **IDENT SimbPto\_fisso\_ausil\_di;**

 **END SimboloPto\_fisso\_ausil;**

 END Punti\_fissiCategoria3.

 TOPIC Copertura\_del\_suolo =

 DOMAIN

 Genere\_CS = (

 edificio,

 rivestimento\_duro (

 strada\_sentiero **(nazionale, cantonale, comunale, altra\_strada, sentiero)**,

 marciapiede,

 spartitraffico,

 ferrovia,

 aeroporto,

 bacino\_idrico **(piscina, altro\_bacino\_idrico),**

 altro\_rivestimento\_duro),

 humus (

 campo\_prato\_pascolo,

 coltura\_intensiva (

 vigna,

 altra\_coltura\_intensiva),

 giardino,

 torbiera,

 altro\_humus),

 acque (

 specchio\_acqua,

 corso\_acqua **(fiume, torrente, canale)**,

 canneti),

 bosco (

 bosco\_fitto,

 pascolo\_boscato ( !! vedi commento cap. 3.4

 pascolo\_boscato\_fitto,

 pascolo\_boscato\_rado),

 altro\_bosco),

 senza\_vegetazione (

 roccia,

 ghiacciaio\_nevaio,

 pietraia\_sabbia,

 cava\_di\_ghiaia\_discarica,

 altra\_senza\_vegetazione));

 TABLE Tenuta\_a\_giornoCS =

 IdentAN: TEXT\*12; !! relazione 1-m con Area\_di\_numerazione

 **!! composto da TICCCSS**

 **!! CCC = no. comune**

 **!! SS = no. sezione**

 Identificatore: TEXT\*12; **!! Numero dell’incarto tecnico**

 **!! composto da GGIIIII**

 **!! GG = no. geometra**

 **!! IIIII = no. incarto tecnico**

 Descrizione: TEXT\*30;

 Perimetro: OPTIONAL SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP

 WITHOUT OVERLAPS > 0.050;

 Validita: Stato;

 !! Per gli aggiornamenti futuri, la data da inserire e In\_vigore.

 !! Data1 corrisponde ai vecchi aggiornamenti e non viene piu usato.

 !! Nelle prossime revisioni del modello dei dati Data1 sara soppresso

 !! e In\_vigore diventera obbligatorio.

 In\_vigore: OPTIONAL DATE;

 Data1: DATE; **!! data dell’elaborazione**

 IDENT IdentAN, Identificatore;

 END Tenuta\_a\_giornoCS;

 TABLE SuperficieCSProg=

 Origine: -> Tenuta\_a\_giornoCS

 // Validita = in\_progetto //; !! relazione 1-mc

 Geometria: SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP

 WITHOUT OVERLAPS > 0.050;

 Qualita: StandardQualita;

 Genere: Genere\_CS;

 NO IDENT

 END SuperficieCSProg;

 TABLE NumeroEdificioProg =

 NumeroEdificioProg\_di: -> SuperficieCSProg // Genere = edificio //;

 !! relazione 1-mc

 Numero: TEXT\*12; **!! attualmente composto da FFFFFAA**

 **!! assegnato alla creazione dell'oggetto con la seguente regola:**

 **!! FFFFF = no. del fondo sul quale sorge l'edificio**

 **!! AA = lettera di subalterno**

 **!! Possibile futura introduzione di una nuova numerazione**

 **!! indipendente**

 !! REA\_EGID se la definizione dell’edificio corrisponde a quella dell’UFS

 REA\_EGID: OPTIONAL [1..999999999];

 NO IDENT

 END NumeroEdificioProg;

 TABLE PosNumeroEdificioProg =

 PosNumeroEdificioProg\_di: -> NumeroEdificioProg; !! relazione 1-mc;

 !! iscrizione del Numero

 Pos: CoordP;

 Ori: Rotazione;

 HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // non\_definito= Center //;

 VAli: OPTIONAL VALIGNMENT // non\_definito= Half //;

 Dimensione: OPTIONAL DimensioneCarattere // non\_definito= medio //;

 NO IDENT

 END PosNumeroEdificioProg;

 TABLE NomeOggettoProg =

 NomeOggettoProg\_di: -> SuperficieCSProg; !! relazione 1-mc

 Nome: TEXT\*30;

 NO IDENT

 END NomeOggettoProg;

 TABLE PosNomeOggettoProg =

 PosNomeOggettoProg\_di: -> NomeOggettoProg; !! relazione 1-mc;

 !! iscrizione del Nome

 Pos: CoordP;

 Ori: Rotazione;

 HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // non\_definito= Center //;

 VAli: OPTIONAL VALIGNMENT // non\_definito= Half //;

 Dimensione: OPTIONAL DimensioneCarattere // non\_definito= medio //;

 NO IDENT

 END PosNomeOggettoProg;

 !! Vedi anche le osservazioni della tabella SimboloSuperficieCS.

 TABLE SimboloSuperficieCSProg =

 SimboloSupCSProg\_di: -> SuperficieCSProg; !! relazione 1-mc

 Pos: CoordP // Pos interna alla SuperficieCSProg //;

 Ori: OPTIONAL Rotazione // non\_definito= 0.0 //;

 NO IDENT

 END SimboloSuperficieCSProg;

 TABLE SuperficieCS =

 Origine: -> Tenuta\_a\_giornoCS

 // Validita = valevole //; !! relazione 1-mc

 Geometria: AREA WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP

 WITHOUT OVERLAPS > 0.050

 **LINEATTR =**

 **Genere\_di\_linea: OPTIONAL (**

 **!! non\_definito significa linea standard dell'oggetto**

 **facciata\_aperta,**

 **parte\_interrata);**

 **END;**

Qualita: StandardQualita;

 Genere: Genere\_CS;

 NO IDENT

 END SuperficieCS;

 TABLE Numero\_di\_edificio =

 Numero\_di\_edificio\_di: -> SuperficieCS // Genere = edificio //;

 !! **relazione 1-1**

 Numero: TEXT\*12; **!! attualmente composto da FFFFFAA**

 **!! assegnato alla creazione dell'oggetto con la seguente regola:**

 **!! FFFFF = no. del fondo sul quale sorge l'edificio**

 **!! AA = lettera di subalterno**

 **!! Possibile futura introduzione di una nuova numerazione**

 **!! indipendente**

!! REA\_EGID se la definizione dell’edificio corrisponde a quella dell’UFS

 REA\_EGID: OPTIONAL [1..999999999];

 **IdentAN: TEXT\*12; !! relazione 1-m con Area\_di\_numerazione**

 **!! composto da TICCCSS**

 **!! CCC = no. comune**

 **!! SS = no. sezione**

 **IDENT IdentAN, Numero;**

 END Numero\_di\_edificio;

 TABLE PosNumero\_di\_edificio =

 PosNumero\_di\_edificio\_di: -> Numero\_di\_edificio; !! relazione 1-mc;

 !! iscrizione del Numero

 Pos: CoordP;

 Ori: Rotazione;

 HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // non\_definito= Center //;

 VAli: OPTIONAL VALIGNMENT // non\_definito= Half //;

 Dimensione: OPTIONAL DimensioneCarattere // non\_definito= medio //;

 NO IDENT

 END PosNumero\_di\_edificio;

**TABLE Numero\_NE =**

 **Numero\_NE\_di: -> SuperficieCS // Genere <> edificio //; !! relazione 1-1**

 **IdentAN: TEXT\*12; !! relazione 1-m con Area\_di\_numerazione**

 **!! composto da TICCCSS**

 **!! CCC = no. comune**

 **!! SS = no. sezione**

 **Numero: TEXT\*12; !! composto da NNNNNNN**

 **!! NNNNNNN = no. progressivo dell' oggetto**

 **IDENT IdentAN, Numero;**

 **END Numero\_NE;**

**TABLE PosNumero\_NE =**

 **PosNumero\_NE\_di: -> Numero\_NE; !! relazione 1-mc; iscrizione del Numero**

 **Pos: CoordP;**

 **Ori: Rotazione;**

 **HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // non\_definito= Center //;**

 **VAli: OPTIONAL VALIGNMENT // non\_definito= Half //;**

 **Dimensione: OPTIONAL DimensioneCarattere // non\_definito= medio //;**

 **NO IDENT**

 **END PosNumero\_NE;**

 TABLE Nome\_Oggetto =

 Nome\_Oggetto\_di: -> SuperficieCS; !! relazione 1-mc

 Nome: TEXT\*30;

 NO IDENT

 END Nome\_Oggetto;

 TABLE PosNome\_Oggetto =

 PosNome\_Oggetto\_di: -> Nome\_Oggetto; !! relazione 1-mc; iscrizione del Nome

 Pos: CoordP;

 Ori: Rotazione;

 HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // non\_definito= Center //;

 VAli: OPTIONAL VALIGNMENT // non\_definito= Half //;

 Dimensione: OPTIONAL DimensioneCarattere // non\_definito= medio //;

 NO IDENT

 END PosNome\_Oggetto;

 !! Sul piano per il registro fondiario, le surperfici della copertura del suolo

 !! saranno evidenziate con una trama, oppure con dei simboli. In funzione

 !! del Genere, unicamente i simboli seguenti sono sensati:

 !! rivestimento\_duro.bacino\_idrico, humus.vigna, humus.torbiera

 !! (simbolo torbiera), acque.specchio\_acqua(simbolo bacino\_idrico),

 !! acque.corso\_acqua (simbolo direzione della corrente),

 !! acque.canneti (simbolo canneti). **Il simbolo del bosco non viene piu**

 **!! utilizzato (si evidenzia con una trama).**

 TABLE SimboloSuperficieCS =

 SimboloSuperficieCS\_di: -> SuperficieCS; !! relazione 1-mc

 Pos: CoordP // Pos interna alla SuperficieCS //;

 Ori: OPTIONAL Rotazione // non\_definito= 0.0 //;

 NO IDENT

 END SimboloSuperficieCS;

 TABLE Punto\_singolo =

 Origine: OPTIONAL -> Tenuta\_a\_giornoCS; !! relazione c-mc

 Identificatore: OPTIONAL TEXT\*12;

 Geometria: CoordP

 // non PFP1, PFP2, PFP3, Punto\_di\_confine o PCGiurisdizionale //;

 PrecPlan: Precisione;

 AttendPlan: Attendibilita;

 Definito\_esattamente: (

!! tenere conto delle tolleranze prescritte nell'OTEMU

 si,

 no);

 IDENT Geometria;

 END Punto\_singolo;

 TABLE PosPunto\_singolo =

 PosPunto\_singolo\_di: -> Punto\_singolo; !! relazione 1-c;

 !! iscrizione dell’Identificatore

 Pos: CoordP;

 Ori: OPTIONAL Rotazione // non\_definito= 100.0 //;

 HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // non\_definito= Left //;

 VAli: OPTIONAL VALIGNMENT // non\_definito= Bottom //;

 IDENT PosPunto\_singolo\_di;

 END PosPunto\_singolo;

 END Copertura\_del\_suolo.

 TOPIC Oggetti\_singoli =

 DOMAIN

 Genere\_OS = (

 muro **(muro, muro\_di\_sostegno, muro\_divisorio)**,

 edificio\_sotterraneo **(edificio\_sotterraneo\_indipendente, parte\_sotterranea\_di\_edificio)**,

 altra\_parte\_di\_edificio **(scala, altra\_parte\_costruttiva)**,

 acqua\_sotterranea\_canalizzata,

 scala\_importante,

 tunnel\_sottopassaggio\_galleria,

 ponte\_passerella,

 banchina, !! banchina ferroviaria

 fontana,

 serbatoio,

 pilastro,

 riparo,

 silo\_torre\_gasometro,

 ciminiera,

 monumento,

 palo\_antenna,

 torre\_panoramica,

 arginatura,

 briglia,

 riparo\_antivalanghe,

 zoccolo\_massiccio,

 rovina\_oggetto\_archeologico,

 debarcadero,

 masso\_erratico,

 fascia\_boscata,

 ruscello,

 sentiero,

 linea\_aerea\_ad\_alta\_tensione,

 condotta\_forzata,

 binari\_ferrovia,

 teleferica,

 telecabina\_seggiovia,

 teleferica\_per\_il\_materiale,

 scilift,

 traghetto,

 grotta\_entrata\_di\_caverna,

 asse,

 albero\_importante,

 cappella\_statua\_crocifisso,

 sorgente,

 punto\_di\_riferimento,

 altro **(concimaia, riparo\_fonico, serra, accesso\_lago, altro)**);

 !! Nessun oggetto nella categoria altro, unicamente per le estensioni

 TABLE Tenuta\_a\_giornoOS =

 IdentAN: TEXT\*12; !! relazione 1-m con Area\_di\_numerazione

 **!! composto da TICCCSS**

 **!! CCC = no. comune**

 **!! SS = no. sezione**

 Identificatore: TEXT\*12; **!! Numero dell’incarto tecnico**

 **!! composto da GGIIIII**

 **!! GG = no. geometra**

 **!! IIIII = no. incarto tecnico**

 Descrizione: TEXT\*30;

 Perimetro: OPTIONAL SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP

 WITHOUT OVERLAPS > 0.050;

 Validita: Stato;

 !! Per gli aggiornamenti futuri, la data da inserire e In\_vigore.

 !! Data1 corrisponde ai vecchi aggiornamenti e non viene piu usato.

 !! Nelle prossime revisioni del modello dei dati Data1 sara soppresso

 !! e In\_vigore diventera obbligatorio.

 In\_vigore: OPTIONAL DATE;

 Data1: DATE; **!! Data dell’elaborazione**

 IDENT IdentAN, Identificatore;

 END Tenuta\_a\_giornoOS;

 TABLE Oggetto\_singolo =

 Origine: -> Tenuta\_a\_giornoOS; !! relazione 1-mc

 Qualita: StandardQualita;

 Genere: Genere\_OS;

 NO IDENT

 END Oggetto\_singolo;

 TABLE Elemento\_con\_superficie =

 Elemento\_con\_sup\_di: -> Oggetto\_singolo; !! relazione 1-1

 **!! Consultare le direttive**

 **!! concernenti definizioni e grado di**

 **!! dettaglio**

Geometria: SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP

 WITHOUT OVERLAPS > 0.050

 **LINEATTR =**

 **Genere\_di\_linea: OPTIONAL (**

 **!! non\_definito significa linea standard dell'oggetto**

 **facciata\_chiusa,**

 **parte\_interrata,**

**parte\_sporgente);**

 **END;**

 NO IDENT

 END Elemento\_con\_superficie;

 TABLE SimboloEl\_con\_superficie = !! per es. direzione della corrente

 !! di un ruscello

 SimboloEl\_con\_sup\_di: -> Elemento\_con\_superficie; !! relazione 1-mc

 Pos: CoordP;

 Ori: OPTIONAL Rotazione // non\_definito= 0.0 //;

 NO IDENT

 END SimboloEl\_con\_superficie;

 TABLE Elemento\_lineare =

 Elemento\_lineare\_di: -> Oggetto\_singolo; !! relazione 1-mc

 **!! Consultare le direttive**

 **!! concernenti definizioni e grado di**

 **!! dettaglio**

Geometria: POLYLINE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP;

 **Genere\_di\_linea: OPTIONAL (**

 **!! non\_definito significa linea standard dell'oggetto**

 **facciata\_chiusa,**

 **parte\_interrata,**

**parte\_sporgente);**

NO IDENT

 END Elemento\_lineare;

 TABLE SimboloElemento\_lineare = !! per es. traghetto

 SimboloEl\_lineare\_di: -> Elemento\_lineare; !! relazione 1-mc

 Pos: CoordP;

 Ori: Rotazione;

 NO IDENT

 END SimboloElemento\_lineare;

 TABLE Elemento\_puntiforme =

 Elemento\_puntiforme\_di: -> Oggetto\_singolo; !! relazione 1-mc

 **!! Genere = Consultare le direttive**

 **!! concernenti definizioni e grado**

 **!! di dettaglio**

 Geometria: CoordP;

 Ori: Rotazione;

 NO IDENT

 END Elemento\_puntiforme;

 TABLE Nome\_Oggetto =

 Nome\_Oggetto\_di: -> Oggetto\_singolo; !! relazione 1-mc

 Nome: TEXT\*30;

 NO IDENT

 END Nome\_Oggetto;

 TABLE PosNome\_Oggetto =

 PosNome\_Oggetto\_di: -> Nome\_Oggetto; !! relazione 1-mc; iscrizione del Nome

 Pos: CoordP;

 Ori: Rotazione;

 HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // non\_definito= Center //;

 VAli: OPTIONAL VALIGNMENT // non\_definito= Half //;

 Dimensione: OPTIONAL DimensioneCarattere // non\_definito= medio //;

 NO IDENT

 END PosNome\_Oggetto;

 TABLE Numero\_Oggetto =

 Numero\_Oggetto\_di: -> Oggetto\_singolo **// Genere = edificio\_sotterraneo\_indipendente //;**

 **!! relazione 1-c**

**IdentAN: TEXT\*12; !! relazione 1-m con Area\_di\_numerazione**

 **!! composto da TICCCSS**

 **!! CCC = no. comune**

 **!! SS = no. sezione**

 Numero: TEXT\*12; **!! attualmente composto da FFFFFQQ**

 **!! assegnato alla creazione dell'oggetto con la seguente regola:**

 **!! FFFFF = no. del Fondo nel quale è situato l'edificio sotterraneo**

 **!! QQ = numero progressivo all'interno del fondo [01..99]**

 **!! Possibile futura introduzione di una nuova numerazione**

 **!! indipendente**

!! REA\_EGID se la definizione dell’edificio corrisponde a quella dell’UFS

 REA\_EGID: OPTIONAL [1..999999999];

 **IDENT IdentAN, Numero;**

 END Numero\_Oggetto;

 TABLE PosNumero\_Oggetto =

 PosNumero\_Oggetto\_di: -> Numero\_Oggetto; !! relazione 1-mc;

 !! iscrizione del Numero

 Pos: CoordP;

 Ori: Rotazione;

 HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // non\_definito= Center //;

 VAli: OPTIONAL VALIGNMENT // non\_definito= Half //;

 Dimensione: OPTIONAL DimensioneCarattere // non\_definito= medio //;

 NO IDENT

 END PosNumero\_Oggetto;

 **TABLE Numero\_OS =**

 **Numero\_OS\_di: -> Oggetto\_singolo // Genere <>**

 **edificio\_sotterraneo\_indipendente //;**

 **!! relazione 1-c**

 **IdentAN: TEXT\*12; !! relazione 1-m con Area\_di\_numerazione**

 **!! composto da TICCCSS**

 **!! CCC = no. comune**

 **!! SS = no. sezione**

 **Numero: TEXT\*12; !! composto da NNNNNNN**

 **IDENT IdentAN, Numero;**

 **END Numero\_OS;**

 **TABLE PosNumero\_OS =**

 **PosNumero\_OS\_di: -> Numero\_OS; !! relazione 1-mc; iscrizione del Numero**

 **Pos: CoordP;**

 **Ori: Rotazione;**

 **HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // non\_definito= Center //;**

 **VAli: OPTIONAL VALIGNMENT // non\_definito= Half //;**

 **Dimensione: OPTIONAL DimensioneCarattere // non\_definito= medio //;**

 **NO IDENT**

 **END PosNumero\_OS;**

 TABLE Punto\_singolo =

 Origine: OPTIONAL -> Tenuta\_a\_giornoOS; !! relazione c-mc

 Identificatore: OPTIONAL TEXT\*12;

 Geometria: CoordP

 // non PFP1, PFP2, PFP3, Punto\_di\_confine o PCGiurisdizionale //;

 PrecPlan: Precisione;

 AttendPlan: Attendibilita;

 Definito\_esattamente: (!! tenere conto delle tolleranze prescritte nell'OTEMU

 si,

 no);

 IDENT Geometria;

 END Punto\_singolo;

 TABLE PosPunto\_singolo =

 PosPunto\_singolo\_di: -> Punto\_singolo; !! relazione 1-c;

 !! iscrizione dell’Identificatore

 Pos: CoordP;

 Ori: OPTIONAL Rotazione // non\_definito= 100.0 //;

 HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // non\_definito= Left //;

 VAli: OPTIONAL VALIGNMENT // non\_definito= Bottom //;

 IDENT PosPunto\_singolo\_di;

 END PosPunto\_singolo;

 END Oggetti\_singoli.

 TOPIC Altimetria =

 TABLE Tenuta\_a\_giornoAL =

 IdentAN: TEXT\*12; !! relazione 1-m con Area\_di\_numerazione

 **!! composto da TICCCSS**

 **!! CCC = no. comune**

 **!! SS = no. sezione**

 Identificatore: TEXT\*12; !! Per es. numero dell’incarto tecnico

 Descrizione: TEXT\*30;

 Perimetro: OPTIONAL SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP

 WITHOUT OVERLAPS > 0.200;

 Validita: Stato;

 !! Per gli aggiornamenti futuri, la data da inserire e In\_vigore.

 !! Data1 corrisponde ai vecchi aggiornamenti e non viene piu usato.

 !! Nelle prossime revisioni del modello dei dati Data1 sara soppresso

 !! e In\_vigore diventera obbligatorio.

 In\_vigore: OPTIONAL DATE;

 Data1: DATE; **!! Data dell’elaborazione**

 IDENT IdentAN, Identificatore;

 END Tenuta\_a\_giornoAL;

 TABLE Punto\_quotato = !! valevole o in\_progetto

 Origine: -> Tenuta\_a\_giornoAL; !! relazione 1-mc

 Geometria: CoordA;

 Qualita: StandardQualita;

 IDENT Geometria;

 END Punto\_quotato;

 TABLE PosPunto\_quotato =

 PosPunto\_quotato\_di: -> Punto\_quotato; !! relazione 1-c;

 !! iscrizione della Geometria

 Pos: CoordP;

 Ori: OPTIONAL Rotazione // non\_definito= 100.0 //;

 HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // non\_definito= Left //;

 VAli: OPTIONAL VALIGNMENT // non\_definito= Bottom //;

 IDENT PosPunto\_quotato\_di;

 END PosPunto\_quotato;

 TABLE Linea =

 Origine: -> Tenuta\_a\_giornoAL; !! relazione 1-mc

 Geometria: POLYLINE WITH (STRAIGHTS) VERTEX CoordA; !! senza ARCS !

 Qualita: StandardQualita;

 Genere: (

 linea\_di\_rottura,

 linea\_di\_struttura,

 altro); !! Nessun oggetto nella categoria altro, unicamente per le estensioni

 NO IDENT

 END Linea;

 TABLE Superficie\_vuota =

 Origine: -> Tenuta\_a\_giornoAL; !! relazione 1-mc

 Geometria: SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP;

 Qualita: StandardQualita;

 Genere: (

 superficie\_morta,

 altro); !! Nessun oggetto nella categoria altro, unicamente per le estensioni

 NO IDENT

 END Superficie\_vuota;

 END Altimetria.

 TOPIC Nomenclatura =

 TABLE Tenuta\_a\_giornoNO =

 IdentAN: TEXT\*12; !! relazione 1-m con Area\_di\_numerazione

 **!! composto da TICCCSS**

 **!! CCC = no. comune**

 **!! SS = no. sezione**

 Identificatore: TEXT\*12; **!! Numero dell’incarto tecnico**

 **!! composto da GGIIIII**

 **!! GG = no. geometra**

 **!! IIIII = no. incarto tecnico**

 Descrizione: TEXT\*30;

 Perimetro: OPTIONAL SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP

 WITHOUT OVERLAPS > 0.200;

 !! Per gli aggiornamenti futuri, la data da inserire e In\_vigore.

 !! Data1 corrisponde ai vecchi aggiornamenti e non viene piu usato.

 !! Nelle prossime revisioni del modello dei dati Data1 sara soppresso

 !! e In\_vigore diventera obbligatorio.

 In\_vigore: OPTIONAL DATE;

 Data1: DATE; **!! Data dell’elaborazione**

 IDENT IdentAN, Identificatore;

 END Tenuta\_a\_giornoNO;

 TABLE Nome\_locale =

 Origine: -> Tenuta\_a\_giornoNO; !! relazione 1-mc

 Nome: TEXT\*40;

 Geometria: AREA WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP

 WITHOUT OVERLAPS > 0.200;

**IdentAN: TEXT\*12; !! relazione 1-m con Area\_di\_numerazione**

 **!! composto da TICCCSS**

 **!! CCC = no. comune**

 **!! SS = no. sezione**

 **Numero: TEXT\*4;** **!! composto da NNNN**

 **IDENT IdentAN, Numero;**

 END Nome\_locale;

 TABLE PosNome\_locale =

 PosNome\_locale\_di: -> Nome\_locale; !! relazione 1-mc; iscrizione del Nome

 Pos: CoordP;

 Ori: OPTIONAL Rotazione // non\_definito= 100.0 //;

 HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // non\_definito= Center //;

 VAli: OPTIONAL VALIGNMENT // non\_definito= Half //;

 Dimensione: OPTIONAL DimensioneCarattere // non\_definito= medio //;

 Stile: OPTIONAL StileScrittura // non\_definito= normale //;

 NO IDENT

 END PosNome\_locale;

 TABLE Nome\_di\_localita =

 Origine: -> Tenuta\_a\_giornoNO; !! relazione 1-mc

 Nome: TEXT\*40;

 Geometria: SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP

 WITHOUT OVERLAPS > 0.200;

 Tipo: OPTIONAL TEXT\*30; !! assegnato dal cantone

**IdentAN: TEXT\*12; !! relazione 1-m con Area\_di\_numerazione**

 **!! composto da TICCCSS**

 **!! CCC = no. comune**

 **!! SS = no. sezione**

 **Numero: TEXT\*3;** **!! composto da NNN**

 **IDENT IdentAN, Numero;**

 END Nome\_di\_localita;

 TABLE PosNome\_di\_localita =

 PosNome\_di\_localita\_di: -> Nome\_di\_localita; !! relazione 1-mc;

 !! iscrizione del Nome

 Pos: CoordP;

 Ori: OPTIONAL Rotazione // non\_definito= 100.0 //;

 HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // non\_definito= Center //;

 VAli: OPTIONAL VALIGNMENT // non\_definito= Half //;

 Dimensione: OPTIONAL DimensioneCarattere // non\_definito= medio //;

 Stile: OPTIONAL StileScrittura // non\_definito= normale //;

 NO IDENT

 END PosNome\_di\_localita;

 TABLE Nome\_del\_luogo =

 Origine: -> Tenuta\_a\_giornoNO; !! relazione 1-mc

 Nome: TEXT\*40;

**IdentAN: TEXT\*12; !! relazione 1-m con Area\_di\_numerazione**

 **!! composto da TICCCSS**

 **!! CCC = no. comune**

 **!! SS = no. sezione**

 **Numero: TEXT\*3;** **!! composto da NNN**

 **IDENT IdentAN, Numero;**

 END Nome\_del\_luogo;

 TABLE PosNome\_del\_luogo =

 PosNome\_del\_luogo\_di: -> Nome\_del\_luogo; !! relazione 1-m; iscrizione del Nome

 Pos: CoordP;

 Ori: OPTIONAL Rotazione // non\_definito= 100.0 //;

 HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // non\_definito= Center //;

 VAli: OPTIONAL VALIGNMENT // non\_definito= Half //;

 Dimensione: OPTIONAL DimensioneCarattere // non\_definito= medio //;

 Stile: OPTIONAL StileScrittura // non\_definito= normale //;

 NO IDENT

 END PosNome\_del\_luogo;

 END Nomenclatura.

 TOPIC Beni\_immobili =

 DOMAIN

 Genere\_Fondo = (

 bene\_immobile,

 diritto\_per\_se\_stante\_e\_permanente (

 superficie,

 sorgente,

 concessione,

 altro), !! Nessun oggetto nella categoria altro,

 !! unicamente per le estensioni

 miniera);

 TABLE Tenuta\_a\_giornoBI =

 IdentAN: TEXT\*12; !! relazione 1-m con Area\_di\_numerazione

 **!! composto da TICCCSS**

 **!! CCC = no. comune**

 **!! SS = no. sezione**

 Identificatore: TEXT\*12; **!! Numero dell’incarto tecnico**

 **!! composto da GGIIIII**

 **!! GG = no. geometra**

 **!! IIIII = no. incarto tecnico**

 Descrizione: TEXT\*30;

 Perimetro: OPTIONAL SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP

 WITHOUT OVERLAPS > 0.050;

 Validita: Stato;

 !! Per gli aggiornamenti futuri, le date da inserire sono In\_vigore

 !! e Iscrizione\_RF. Data1 e Data2 corrispondono ai vecchi aggiornamenti e non

 !! vengono piu usati.

 !! Nelle prossime revisioni del modello dei dati Data1 e Data2 saranno soppressi

 !! e In\_vigore e Iscrizione\_RF diventeranno obbligatorie.

 In\_vigore: DATE; !! elaborazione tecnica

 **!! obbligatorio in Ticino**

 Iscrizione\_RF: DATE; **!! obbligatorio in Ticino**

 Data1: OPTIONAL DATE; !! per es. elaborazione tecnica

 Data2: OPTIONAL DATE; **!! per es. iscrizione nel registro fondiario**

 IDENT IdentAN, Identificatore;

 END Tenuta\_a\_giornoBI;

 !! Comprende tutti i punti di confine di un bene\_immobile ad eccezione dei

 !! punti di confine che sono anche punti di confine giurisdizionale e/o PFP1,

 !! PFP2, PFP3.

 !! Vedi anche le osservazioni riguardo

 !! i punti di confine giurisdizionale (Topic Confini\_comunali).

 TABLE Punto\_di\_confine =

 Origine: -> Tenuta\_a\_giornoBI; !! relazione 1-mc

 Identificatore: **TEXT\*12**; **!! obbligatorio in Ticino**

**!! composto da NNNNNNN**

 Geometria: CoordP;

 PrecPlan: Precisione;

 AttendPlan: Attendibilita;

 Segno: Materiale;

 Definito\_esattamente: (!! tenere conto delle tolleranze prescritte nell'OTEMU

 si,

 no);

 !! Unicamente in seguito al declassamento di un vecchio cippo speciale di limite

 !! territoriale in un punto di confine (vedi anche commento cap. 3.11).

 Vecchio\_cippo\_speciale: ( !! indicazione sulla materializzazione

 si,

 no);

 **IdentAN: TEXT\*12; !! relazione 1-m con Area\_di\_numerazione**

 **!! composto da TICCCSS**

 **!! CCC = no. comune**

 **!! SS = no. sezione**

 **Provenienza: Rilevamento;**

 IDENT Geometria;

 **IdentAN, Identificatore;**

 END Punto\_di\_confine;

 TABLE PosPunto\_di\_confine =

 PosPunto\_di\_confine\_di: -> Punto\_di\_confine; !! relazione 1-c;

 !! iscrizione dell’Identificatore

 Pos: CoordP;

 Ori: OPTIONAL Rotazione // non\_definito= 100.0 //;

 HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // non\_definito= Left //;

 VAli: OPTIONAL VALIGNMENT // non\_definito= Bottom //;

 IDENT PosPunto\_di\_confine\_di;

 END PosPunto\_di\_confine;

 TABLE SimboloPunto\_di\_confine =

 SimbPunto\_di\_confine\_di: -> Punto\_di\_confine; !! relazione 1-c

 Ori: OPTIONAL Rotazione // non\_definito= 0.0 //;

 IDENT SimbPunto\_di\_confine\_di;

 END SimboloPunto\_di\_confine;

 TABLE FondoProg =

 Origine: -> Tenuta\_a\_giornoBI

 // Validita = in\_progetto //; !! relazione 1-mc

 IdentAN: TEXT\*12; !! relazione 1-m con Area\_di\_numerazione

 **!! composto da TICCCSS**

 **!! CCC = no. comune**

 **!! SS = no. sezione**

 Numero: TEXT\*12; **!! composto da FFFFF**

!! Identificatore del sistema elettronico d’informazione fondiaria

 EGRIS\_EGRID: OPTIONAL TEXT\*14;

 !! attributo derivato: contestato nel caso in cui il Bene\_immobileProg,

 !! il DPSSPProg o la MinieraProg sono contestati;

 Validita: (

 in\_vigore, !! previsto in\_vigore

 contestato);

 !! incompleto se per es. una parte del fondo si trova fuori dal perimetro.

 Integralita: (

 completo,

 incompleto);

 Genere: Genere\_Fondo;

 !! Superficie\_totale viene utilizzato solamente nel caso dove esistono

 !! piu parti di fondo,vale a dire dove piu oggetti Bene\_immobileProg, DPSSPProg

 !! o MinieraProg formano un oggetto FondoProg.

 Superficie\_totale: OPTIONAL DIM2 1 999999999;

 IDENT Origine, IdentAN, Numero;

 END FondoProg;

 TABLE PosFondoProg =

 PosFondoProg\_di: -> FondoProg; !! relazione 1-m; iscrizione del Numero

 Pos: CoordP;

 Ori: OPTIONAL Rotazione // non\_definito= 100.0 //;

 HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // non\_definito= Center //;

 VAli: OPTIONAL VALIGNMENT // non\_definito= Half //;

 Dimensione: OPTIONAL DimensioneCarattere // non\_definito= medio //;

 Linea\_ausiliaria: OPTIONAL POLYLINE WITH (STRAIGHTS) VERTEX CoordP;

 !! tratto di collegamento del fondo con il suo numero

 NO IDENT

 END PosFondoProg;

 TABLE Bene\_immobileProg =

 Bene\_immobileProg\_di: -> FondoProg // Genere = bene\_immobile //;

 !! relazione 1-mc

 !! NumeroParteFondo e necessario per parte di FondoProg

 NumeroParteFondo: OPTIONAL TEXT\*12;

 Geometria: SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP BASE

 // Geometria solo PFP1, PFP2, PFP3, Punto\_di\_confine o

 PCGiurisdizionale//

 WITHOUT OVERLAPS > 0.050

 LINEATTR =

 Genere\_di\_linea: OPTIONAL (

 !! non\_definito significa in vigore e completo

 contestato,

 incompleto);

 END;

 Superficie: DIM2 1 999999999; **!! Superficie RF**

 NO IDENT

 END Bene\_immobileProg;

 !! Se un DPSSPProg non ha una superficie,

 !! non esiste un oggetto in questa tabella. Un iscrizione e localizzazione

 !! nella PosFondoProg risulta tuttavia possibile.

 TABLE DPSSPProg =

 DPSSPProg\_di: -> FondoProg // Genere = superficie, sorgente, concessione o

 altro //;

 !! relazione 1-mc

 !! NumeroParteFondo e necessario per parte di FondoProg

 NumeroParteFondo: OPTIONAL TEXT\*12;

 Geometria: SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP BASE

 // Geometria solo PFP1, PFP2, PFP3, Punto\_di\_confine o

 PCGiurisdizionale//

 WITHOUT OVERLAPS > 0.050

 LINEATTR =

 Genere\_di\_linea: OPTIONAL (

 !! non\_definito significa in vigore e completo

 contestato,

 incompleto);

 END;

 Superficie: DIM2 1 999999999; **!! Superficie RF**

 NO IDENT

 END DPSSPProg;

 !! Se una MinieraProg non ha una superficie, non esiste un oggetto in questa

 !! tabella. Un’iscrizione e localizzazione nella PosFondoProg

 !! risulta tuttavia possibile.

 TABLE MinieraProg =

 MinieraProg\_di: -> FondoProg // Genere = miniera //; !! relazione 1-mc

 !! NumeroParteFondo e necessario per parte di FondoProg

 NumeroParteFondo: OPTIONAL TEXT\*12;

 Geometria: SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP BASE

 // Geometria solo PFP1, PFP2, PFP3, Punto\_di\_confine o

 PCGiurisdizionale//

 WITHOUT OVERLAPS > 0.050

 LINEATTR =

 Genere\_di\_linea: OPTIONAL (

 !! non\_definito vuol dire in vigore e completo

 contestato,

 incompleto);

 END;

 Superficie: DIM2 1 999999999; **!! Superficie RF**

 NO IDENT

 END MinieraProg;

 TABLE Fondo =

 Origine: -> Tenuta\_a\_giornoBI

 // Validita = valevole //; !! relazione 1-mc

 IdentAN: TEXT\*12; !! relazione 1-m con Area\_di\_numerazione

 **!! composto da TICCCSS**

 **!! CCC = no. comune**

 **!! SS = no. sezione**

 Numero: TEXT\*12; **!! composto da FFFFF**

 !! Identificatore del sistema elettronico d’informazione fondiaria

 EGRIS\_EGRID: OPTIONAL TEXT\*14;

 !! attributo derivato: contestato nel caso in cui il Bene\_immobile,

 !! il DPSSP o la Miniera sono contestati;

 Validita: (

 in\_vigore,

 contestato);

 !! incompleto se

 !! per es. una parte del fondo si trova fuori dal perimetro.

 Integralita: (

 completo,

 incompleto);

 Genere: Genere\_Fondo;

 !! Superficie\_totale viene utilizzato solamente nel caso dove esistono

 !! piu parti di fondo,vale a dire dove piu oggetti Bene\_immobile, DPSSP

 !! o Miniera formano un oggetto Fondo.

 Superficie\_totale: OPTIONAL DIM2 1 999999999;

 IDENT IdentAN, Numero;

 END Fondo;

 TABLE PosFondo =

 PosFondo\_di: -> Fondo; !! relazione 1-m; iscrizione del Numero

 Pos: CoordP;

 Ori: OPTIONAL Rotazione // non\_definito= 100.0 //;

 HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // non\_definito= Center //;

 VAli: OPTIONAL VALIGNMENT // non\_definito= Half //;

 Dimensione: OPTIONAL DimensioneCarattere // non\_definito= medio //;

 Linea\_ausiliaria: OPTIONAL POLYLINE WITH (STRAIGHTS) VERTEX CoordP;

 !! tratto di collegamento del fondo con il suo numero

 NO IDENT

 END PosFondo;

 TABLE Bene\_immobile =

 Bene\_immobile\_di: -> Fondo // Genere = bene\_immobile //; !! relazione 1-mc

 !! NumeroParteFondo e necessario per parte di Fondo

 NumeroParteFondo: OPTIONAL TEXT\*12;

 Geometria: AREA WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP BASE

 // Geometria solo PFP1, PFP2, PFP3, Punto\_di\_confine o

 PCGiurisdizionale//

 WITHOUT OVERLAPS > 0.050

 LINEATTR =

 Genere\_di\_linea: OPTIONAL (

 !! non\_definito significa in vigore e completo

 contestato,

 incompleto);

 END;

 Superficie: DIM2 1 999999999; **!! Superficie RF**

 NO IDENT

 END Bene\_immobile;

 !! Se un DPSSP non ha una superficie,

 !! non esiste un oggetto in questa tabella. Un iscrizione e localizzazione

 !! nella PosFondo risulta tuttavia possibile.

 TABLE DPSSP =

 DPSSP\_di: -> Fondo // Genere = superficie, sorgente, concessione o altro //;

 !! relazione 1-mc

 !! NumeroParteFondo e necessario per parte di Fondo

 NumeroParteFondo: OPTIONAL TEXT\*12;

 Geometria: SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP BASE

 // Geometria solo PFP1, PFP2, PFP3, Punto\_di\_confine o

 PCGiurisdizionale//

 WITHOUT OVERLAPS > 0.050

 LINEATTR =

 Genere\_di\_linea: OPTIONAL (

 !! non\_definito significa in vigore e completo

 contestato,

 incompleto);

 END;

 Superficie: DIM2 1 999999999; **!! Superficie RF**

 NO IDENT

 END DPSSP;

 !! Se una miniera non ha una superficie, non esiste un oggetto in questa

 !! tabella. Un’iscrizione e localizzazione nella PosFondo

 !! risulta tuttavia possibile.

 TABLE Miniera =

 Miniera\_di: -> Fondo // Genere = miniera //; !! relazione 1-mc

 !! NumeroParteFondo e necessario per parte di Fondo

 NumeroParteFondo: OPTIONAL TEXT\*12;

 Geometria: SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP BASE

 // Geometria solo PFP1, PFP2, PFP3, Punto\_di\_confine o

 PCGiurisdizionale//

 WITHOUT OVERLAPS > 0.050

 LINEATTR =

 Genere\_di\_linea: OPTIONAL (

 !! non\_definito vuol dire in vigore e completo

 contestato,

 incompleto);

 END;

 Superficie: DIM2 1 999999999; **!! Superficie RF**

 NO IDENT

 END Miniera;

 END Beni\_immobili.

 TOPIC Condotte =

 !! secondo la legge federale sugli impianti di trasporto in condotta

 !! di combustibili e carburanti liquidi o gassosi

 DOMAIN

 Sostanza = (

 petrolio,

 gas,

 altro); !! Nessun oggetto nella categoria altro, unicamente per le estensioni

 TABLE Tenuta\_a\_giornoCO =

 IdentAN: TEXT\*12; !! relazione 1-m con Area\_di\_numerazione

 **!! composto da TICCCSS**

 **!! CCC = no. comune**

 **!! SS = no. sezione**

 Identificatore: TEXT\*12; !! per es. numero dell’incarto tecnico

 Descrizione: TEXT\*30;

 Perimetro: OPTIONAL SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP

 WITHOUT OVERLAPS > 0.050;

 Validita: Stato;

 !! Per gli aggiornamenti futuri, la data da inserire e In\_vigore.

 !! Data1 corrisponde ai vecchi aggiornamenti e non viene piu usato.

 !! Nelle prossime revisioni del modello dei dati Data1 sara soppresso

 !! e In\_vigore diventera obbligatorio.

 In\_vigore: OPTIONAL DATE;

 Data1: DATE; **!! Data dell’elaborazione**

 IDENT IdentAN, Identificatore;

 END Tenuta\_a\_giornoCO;

 TABLE Oggetto\_condotta =

 Origine: -> Tenuta\_a\_giornoCO; !! relazione 1-mc

 Gestore: TEXT\*30;

 Qualita: StandardQualita;

 Genere: Sostanza;

 NO IDENT

 END Oggetto\_condotta;

 TABLE PosOggetto\_condotta =

 PosOggetto\_condotta\_di: -> Oggetto\_condotta; !! relazione 1-mc;

 !! iscrizione del Gestore

 Pos: CoordP;

 Ori: Rotazione;

 HAli: HALIGNMENT;

 VAli: VALIGNMENT;

 Dimensione: OPTIONAL DimensioneCarattere // non\_definito= medio //;

 NO IDENT

 END PosOggetto\_condotta;

 TABLE Elemento\_con\_superficie =

 El\_con\_superficie\_di: -> Oggetto\_condotta; !! relazione 1-mc

 Geometria: SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP

 WITHOUT OVERLAPS > 0.050

 LINEATTR =

 Genere\_di\_linea: OPTIONAL (

 visibile);

 !! L’attributo Genere\_di\_linea non deve essere definito

 !! ad eccezione del valore visibile.

 END;

 NO IDENT

 END Elemento\_con\_superficie;

 TABLE Elemento\_lineare =

 Elemento\_lineare\_di: -> Oggetto\_condotta; !! relazione 1-mc

 Geometria: POLYLINE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP;

 Genere\_di\_linea: OPTIONAL (

 visibile);

 !! L’attributo Genere\_di\_linea non deve essere definito

 !! ad eccezione del valore visibile.

 NO IDENT

 END Elemento\_lineare;

 TABLE Elemento\_puntiforme =

 Elemento\_puntiforme\_di: -> Oggetto\_condotta; !! relazione 1-mc

 Geometria: CoordP;

 GeomAlt: OPTIONAL Quota;

 Ori: Rotazione;

 NO IDENT

 END Elemento\_puntiforme;

 TABLE Segnale =

 Origine: -> Tenuta\_a\_giornoCO; !! relazione 1-mc

 Numero: TEXT\*12;

 Gestore: TEXT\*30;

 Geometria: CoordP;

 Qualita: StandardQualita;

 Genere: Sostanza;

 Genere\_del\_punto: (

 segnale,

 tavola\_cippo ,

 altro); !! Nessun oggetto nella categoria altro, unicamente per le estensioni

 NO IDENT

 END Segnale;

 TABLE PosSegnale =

 PosSegnale\_di: -> Segnale; !! relazione 1-c; iscrizione del Numero

 Pos: CoordP;

 Ori: OPTIONAL Rotazione // non\_definito= 100.0 //;

 HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // non\_definito= Left //;

 VAli: OPTIONAL VALIGNMENT // non\_definito= Bottom //;

 IDENT PosSegnale\_di;

 END PosSegnale;

 TABLE Punto\_singolo =

 Origine: OPTIONAL -> Tenuta\_a\_giornoCO; !! relazione c-mc

 Identificatore: OPTIONAL TEXT\*12;

 Geometria: CoordP

 // non PFP1, PFP2, PFP3, Punto\_di\_confine o PCGiurisdizionale //;

 PrecPlan: Precisione;

 AttendPlan: Attendibilita;

 Definito\_esattamente: ( !! tenere conto delle tolleranze prescritte nell'OTEMU

 si,

 no);

 IDENT Geometria;

 END Punto\_singolo;

 TABLE PosPunto\_singolo =

 PosPunto\_singolo\_di: -> Punto\_singolo; !! relazione 1-c;

 !! iscrizione dell’Identificatore

 Pos: CoordP;

 Ori: OPTIONAL Rotazione // non\_definito= 100.0 //;

 HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // non\_definito= Left //;

 VAli: OPTIONAL VALIGNMENT // non\_definito= Bottom //;

 IDENT PosPunto\_singolo\_di;

 END PosPunto\_singolo;

 END Condotte.

 TOPIC Aree\_di\_numerazione =

 DOMAIN

 Abbreviazione\_cantonale = ( !! ordine dell’UFS, completato con FL e CH

 ZH, BE, LU, UR, SZ, OW, NW, GL, ZG, FR, SO, BS, BL, SH,

 AR, AI, SG, GR, AG, TG, TI, VD, VS, NE, GE, JU, FL, CH);

 !! La chiave-utilizzatore qui definita e le superfici associate possono

 !! corrispondere a un comune, a une parte o a una aggregazione di piu comuni; e

 !! in piu eventualmente il cantone e/o la Svizzera (risp. il FL) nel loro

 !! insieme (vedi commento).

 TABLE Area\_di\_numerazione =

 Ct: Abbreviazione\_cantonale; !! univoca per tutta la Svizzera (incluso il FL)

 NumeroAN: TEXT\*10;

 IncartoTecnico: TEXT\*12;

 In\_vigore: OPTIONAL DATE;

 IDENT Ct, NumeroAN; !! fornisce la chiave-utilizzatore IdentAN

 END Area\_di\_numerazione;

 !! La geometria delle aree di numerazione che dividono il territorio

 !! secondo la stessa unita logica (per es: perimetro dei comuni), devono

 !! creare tra di loro una ripartizione del territorio senza buchi e senza

 !! sovrapposizioni (deve essere del tipo AREA).

 TABLE GeometriaAN =

 GeometriaAN\_di: -> Area\_di\_numerazione; !! relazione 1-m

 Geometria: SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP

 WITHOUT OVERLAPS > 0.050;

 NO IDENT

 END GeometriaAN;

 TABLE PosArea\_di\_numerazione =

 PosAN\_di: -> Area\_di\_numerazione; !! relazione 1-mc; iscrizione del NumeroAN

 Pos: CoordP // Pos interna alla GeometriaAN //;

 Ori: OPTIONAL Rotazione // non\_definito= 100.0 //;

 HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // non\_definito= Center //;

 VAli: OPTIONAL VALIGNMENT // non\_definito= Half //;

 Dimensione: OPTIONAL DimensioneCarattere // non\_definito= medio //;

 NO IDENT

 END PosArea\_di\_numerazione;

 END Aree\_di\_numerazione.

 TOPIC Confini\_comunali =

 TABLE Tenuta\_a\_giorno\_Comune =

 IdentAN: TEXT\*12; !! relazione 1-m con Area\_di\_numerazione

 **!! composto da TICCCSS**

 **!! CCC = no. comune**

 **!! SS = no. sezione**

 Identificatore: TEXT\*12; !! Per es. Numero dell’incarto tecnico

 **!! composto da GGIIIII**

 **!! GG = no. geometra**

 **!! IIIII = no. incarto tecnico**

 Descrizione: TEXT\*30;

 Perimetro: OPTIONAL SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP

 WITHOUT OVERLAPS > 0.050;

 Validita: Stato;

 !! Per gli aggiornamenti futuri, la data da inserire e In\_vigore.

 !! Data1 corrisponde ai vecchi aggiornamenti e non viene piu usato.

 !! Nelle prossime revisioni del modello dei dati, Data1 sara soppresso

 !! e In\_vigore diventera obbligatorio.

 In\_vigore: OPTIONAL DATE;

 Data1: **DATE**; !! **data ultimo aggiornamento, obbligatoria in Ticino**

 IDENT IdentAN, Identificatore;

 END Tenuta\_a\_giorno\_Comune;

 !! Contiene **tutti i punti** che definiscono un confine giurisdizionale

 !! (nazionali, cantonali, distrettuali e comunali)

 !! con le seguenti regole supplementari:

 !! - PFP1, PFP2 e PFP3 che fanno parte di un confine giurisdizionale sono pure

 !! compresi in questa tabella; quando sono ripresi dal Topic Punti\_fissi,

 !! gli attributi rimangono invariati;

 !! – Quando i termini di confini giurisdizionali sono assicurati con cippi

 !! speciali (vedi Cap 3.11 del commento) si assegna l’attributo

 !! Cippo\_giurisdizionale = si;

 TABLE PCGiurisdizionale =

 Origine: -> Tenuta\_a\_giorno\_Comune; !! relazione 1-mc

 Identificatore: **TEXT\*12**; !! Num\_PCGiurisdizionale

 **!! obbligatorio in Ticino**

 **!! composto da 500NNNN, salvo PFP1, PFP2, PFP3**

 **!! ed i punti di confine**

 Geometria: CoordP;

 PrecPlan: Precisione;

 AttendPlan: Attendibilita;

 Segno: Materiale;

 Cippo\_giurisdizionale: ( !! indicazione sul tipo di materializzazione

 si,

 no);

 Definito\_esattamente: ( !! tenere conto delle tolleranze prescritte nell'OTEMU

 si,

 no);

 **IdentAN: TEXT\*12; !! relazione 1-m con Area\_di\_numerazione**

 **!! composto da TICCCSS**

 **!! CCC = no. comune**

 **!! SS = no. sezione**

 **Provenienza: Rilevamento;**

 IDENT Geometria; **IdentAN, Identificatore;**

 END PCGiurisdizionale;

 TABLE PosPCGiurisdizionale =

 PosPCGiurisdizionale\_di: -> PCGiurisdizionale; !! relazione 1-c;

!! iscrizione dell’Identificatore

 Pos: CoordP;

 Ori: OPTIONAL Rotazione // non\_definito= 100.0 //;

 HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // non\_definito= Left //;

 VAli: OPTIONAL VALIGNMENT // non\_definito= Bottom //;

 IDENT PosPCGiurisdizionale\_di;

 END PosPCGiurisdizionale;

 TABLE SimboloPCGiurisdizionale =

 SimbPCGiurisdizionale\_di: -> PCGiurisdizionale; !! relazione 1-c

 Ori: OPTIONAL Rotazione // non\_definito= 0.0 //;

 IDENT SimbPCGiurisdizionale\_di;

 END SimboloPCGiurisdizionale;

 TABLE Comune =

 Nome: TEXT\*30;

 NoUFS: [1 .. 9999];

 **Nofisc: [101 .. 899]; !! numero fiscale cantonale**

 IDENT NoUFS; **Nofisc;**

 END Comune;

 TABLE Confine\_comunaleProg =

 Origine: -> Tenuta\_a\_giorno\_Comune // Validita = in\_progetto //;

 !! relazione 1-mc

 Confine\_comunaleProg\_di: -> Comune; !! relazione 1-mc

 Geometria: POLYLINE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP BASE

 // Geometria solo PCGiurisdizionale //

 WITHOUT OVERLAPS > 0.050;

 NO IDENT

 END Confine\_comunaleProg;

 TABLE Confine\_comunale = !! permette di definire delle exclavi

 Origine: -> Tenuta\_a\_giorno\_Comune // Validita = valevole //;

 !! relazione 1-mc

Confine\_comunale\_di: -> Comune; !! relazione 1-m

 Geometria: AREA WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP BASE

// Geometria solo PCGiurisdizionale

 se il Genere\_di\_linea = in\_vigore o contestato //

 WITHOUT OVERLAPS > 0.050

 LINEATTR =

 Genere\_di\_linea: (

 in\_vigore, !! confine esatto della misurazione ufficiale

 contestato, !! confine contestato

 provvisorio, !! confine definito ma di qualita insufficiente

 non\_precisato); !! per es. definizione sconosciuta in un lago

 END;

 NO IDENT

 END Confine\_comunale;

 END Confini\_comunali.

 TOPIC Confini\_distrettuali =

 TABLE ParteConfineDistrettuale =

 Geometria: POLYLINE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP BASE

 // Geometria solo PCGiurisdizionale //;

 Validita: (

 in\_vigore, !! confine esatto della misurazione ufficiale

 contestato, !! confine contestato

 provvisorio, !! confine definito ma di qualita insufficiente

 non\_precisato); !! per es. definizione sconosciuta in un lago

 NO IDENT

 END ParteConfineDistrettuale;

 END Confini\_distrettuali.

 TOPIC Confini\_cantonali =

 TABLE Parte\_confine\_cantonale =

 Geometria: POLYLINE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP BASE

 // Geometria solo PCGiurisdizionale //;

 Validita: (

 in\_vigore, !! confine esatto della misurazione ufficiale

 contestato, !! confine contestato

 provvisorio, !! confine definito ma di qualita insufficiente

 non\_precisato); !! per es. definizione sconosciuta in un lago

 NO IDENT

 END Parte\_confine\_cantonale;

 END Confini\_cantonali.

TOPIC Confini\_nazionali =

 TABLE Parte\_confine\_nazionale =

 Geometria: POLYLINE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP BASE

 // Geometria solo PCGiurisdizionale //;

 Validita: (

 in\_vigore, !! confine esatto della misurazione ufficiale

 contestato, !! confine contestato

 provvisorio, !! confine definito ma di qualita insufficiente

 non\_precisato); !! per es. definizione sconosciuta in un lago

 NO IDENT

 END Parte\_confine\_nazionale;

 END Confini\_nazionali.

 TOPIC Ripartizione\_dei\_piani =

 **DOMAIN**

 **Scala\_ammessa = (**

 **s200,**

 **s250,**

 **s500,**

 **s1000,**

 **s2000,**

 **s2500,**

 **s5000,**

 **s10000);**

 TABLE Piano =

 IdentAN: TEXT\*12; !! relazione 1-m con Area\_di\_numerazione

 **!! composto da TICCCSS**

 **!! CCC = no. comune**

 **!! SS = no. sezione**

 Numero: TEXT\*12; **!! composto da PPP**

 IncartoTecnico: TEXT\*12; **!! composto da GGIIIII**

 **!! GG = no. geometra**

 **!! IIIII = no. incarto tecnico**

 In\_vigore: OPTIONAL DATE;

 **Scala: Scala\_ammessa;**

 IDENT IdentAN, Numero;

 END Piano;

 TABLE Geometria\_Piano =

 Geometria\_Piano\_di: -> Piano; !! relazione 1-m

 Geometria: AREA WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP

 WITHOUT OVERLAPS > 0.050;

 NO IDENT

 END Geometria\_Piano;

 TABLE PosPiano =

 PosPiano\_di: -> Piano; !! relazione 1-mc; iscrizione del Numero

 Pos: CoordP // Pos interna alla Geometria\_Piano //;

 Ori: OPTIONAL Rotazione // non\_definito= 100.0 //;

 HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // non\_definito= Center //;

 VAli: OPTIONAL VALIGNMENT // non\_definito= Half //;

 Dimensione: OPTIONAL DimensioneCarattere // non\_definito= medio //;

 NO IDENT

 END PosPiano;

 END Ripartizione\_dei\_piani.

 TOPIC RipartizioneGT =

 TABLE Grado\_di\_tolleranza =

 IdentAN: TEXT\*12; !! relazione 1-m con Area\_di\_numerazione

 **!! composto da TICCCSS**

 **!! CCC = no. comune**

 **!! SS = no. sezione**

 Identificatore: TEXT\*12; !! per es. numero dell’incarto tecnico

 Geometria: AREA WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP

 WITHOUT OVERLAPS > 0.200;

 In\_vigore: OPTIONAL DATE;

 Genere: (

 GT1,

 GT2,

 GT3,

 GT4,

 GT5);

 IDENT IdentAN, Identificatore;

 END Grado\_di\_tolleranza;

 TABLE PosGrado\_di\_tolleranza =

 PosGradoDiTolleranza\_di: -> Grado\_di\_tolleranza; !! relazione 1-mc;

 !! iscrizione del Genere

 Pos: CoordP // Pos interna al Grado\_di\_tolleranza //;

 Ori: OPTIONAL Rotazione // non\_definito= 100.0 //;

 HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // non\_definito= Center //;

 VAli: OPTIONAL VALIGNMENT // non\_definito= Half //;

 Dimensione: OPTIONAL DimensioneCarattere // non\_definito= medio //;

 NO IDENT

 END PosGrado\_di\_tolleranza;

 END RipartizioneGT.

 TOPIC Zone\_di\_movimento =

 TABLE Movimento =

 IdentAN: TEXT\*12; !! relazione 1-m con Area\_di\_numerazione

 **!! composto da TI1000**

 Identificatore: TEXT\*12; !! per es. numero dell’incarto tecnico

 **!! assegnato dal Cantone**

 Nome: OPTIONAL TEXT\*30; !! Nome proprio

 Geometria: SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP

 WITHOUT OVERLAPS > 0.200;

 In\_vigore: OPTIONAL DATE;

 IDENT IdentAN, Identificatore;

 END Movimento;

 TABLE PosMovimento =

 PosMovimento\_di: -> Movimento; !! relazione 1-mc; iscrizione del Nome

 Pos: CoordP // Pos interna al Movimento //;

 Ori: OPTIONAL Rotazione // non\_definito= 100.0 //;

 HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // non\_definito= Center //;

 VAli: OPTIONAL VALIGNMENT // non\_definito= Half //;

 Dimensione: OPTIONAL DimensioneCarattere // non\_definito= medio //;

 NO IDENT

 END PosMovimento;

 END Zone\_di\_movimento.

 TOPIC CAP\_localita = !! vedi norma SN 612040;

 !! Localita sotto la responsabilita dei cantoni

 !! CAP sotto la responsabilita della Posta

 TABLE Tenuta\_a\_giornoLocalita = !! Norma SN = CosaAttualizzabile

 IdentAN: TEXT\*12; !! relazione 1-m con Area\_di\_numerazione

 !! MD01: in aggiunta a SN

 Identificatore: TEXT\*12; !! per es. numero dell’incarto tecnico

 !! MD01: in aggiunta a SN

 Descrizione: TEXT\*30;

 Perimetro: OPTIONAL SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP

 WITHOUT OVERLAPS > 0.500; !! MD01: in aggiunta a SN

 Validita: Stato;

 In\_vigore: DATE;

 IDENT IdentAN, Identificatore;

 END Tenuta\_a\_giornoLocalita;

 TABLE Insieme\_di\_localita = !! Norma SN 612040: Insieme\_di\_localita

 Vuoto: OPTIONAL TEXT\*1; !! Questo attributo e necessario unicamente

 !! per rispettare le regole sintattiche di INTERLIS 1

 NO IDENT

 END Insieme\_di\_localita;

 TABLE TestoInsieme\_di\_localita =

 TestoInsieme\_di\_loc\_di: -> Insieme\_di\_localita; !! relazione 1-m

 Testo: TEXT\*200;

 Lingua: TipoLingua;

 IDENT TestoInsieme\_di\_loc\_di, Lingua;

 END TestoInsieme\_di\_localita;

 !! Le localita reali formano un’AREA

 TABLE Localita =

 Origine: -> Tenuta\_a\_giornoLocalita; !! relazione 1-mc

 Localita\_di: OPTIONAL -> Insieme\_di\_localita; !! relazione c-m

 Validita: Stato\_IE;

 Modifiche\_in\_corso: (si,no);

 Geometria: SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP

 WITHOUT OVERLAPS > 0.500;

 NO IDENT

 END Localita;

 !! Esempio per Testo, Testo\_Abbreviato e Testo\_Indicizzato:

 !! Testo (Nome completo): La Chaux-de-Fonds

 !! Testo\_abbreviato (utilizzato per indirizzo postale): La Chx-de-Fds

 !! Testo\_indicizzato (per Indice): Chaux-de-Fonds

 TABLE Nome\_localita =

 Nome\_localita\_di: -> Localita; !! relazione 1-m

 Testo: TEXT\*40;

 Testo\_abbreviato: OPTIONAL TEXT\*18;

 Testo\_indicizzato: OPTIONAL TEXT\*16;

 Lingua: TipoLingua;

 IDENT Nome\_localita\_di, Lingua;

 END Nome\_localita;

 TABLE PosNome\_localita = !! MD01: in aggiunta a SN

 PosNome\_localita\_di: -> Nome\_localita; !! relazione 1-mc

 !! Iscrizione del testo

 Pos: CoordP;

 Ori: OPTIONAL Rotazione // non\_definito = 100.0 //;

 HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // non\_definito = Center //;

 VAli: OPTIONAL VALIGNMENT // non\_definito = Half //;

 Dimensione: OPTIONAL DimensioneCarattere // non\_definito = medio //;

 NO IDENT

 END PosNome\_localita;

 TABLE Tenuta\_a\_giornoCAP6 = !! Norma SN = CosaAttualizzabile

 IdentAN: TEXT\*12; !! relazione 1-m con Area\_di\_numerazione

 !! MD01: in aggiunta a SN

 Identificatore: TEXT\*12; !! per es. numero dell’incarto tecnico

 !! MD01: in aggiunta a SN

 Descrizione: TEXT\*30;

 Perimetro: OPTIONAL SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP

 WITHOUT OVERLAPS > 0.500; !! MD01: in aggiunta a SN

 Validita: Stato;

 In\_vigore: DATE;

 IDENT IdentAN, Identificatore;

 END Tenuta\_a\_giornoCAP6;

 !! Bisogna evitare di avere un CAP6 con Validita=reale su di una localita con

 !! Validita<>reale.

 TABLE CAP6 =

 Origine: -> Tenuta\_a\_giornoCAP6; !! relazione 1-mc

 CAP6\_di: -> Localita; !! relazione 1-m

 !! Se piu codici di avviamento postale a sei cifre sono assegnati alla medesima

 !! localita, bisogna assegnare una superficie ad ognuno di essi. Queste superfici

 !! devono essere incluse nella superficie della localita.

 !! i CAP6 reali sono di tipo AREA

 Geometria: SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP

 WITHOUT OVERLAPS > 0.500 ;

 Validita: Stato\_IE;

 Modifiche\_in\_corso: (si,no);

 CAP: [1000..9999];

 Cifre\_supplementari: [0..99];

 IDENT CAP, Cifre\_supplementari ;

 END CAP6;

 END CAP\_localita.

 TOPIC Indirizzi\_degli\_edifici = !! Vedi SN 612040

 !! Responsabilita dei comuni

 !! Relazione geometrica tra Entrata\_edificio e CAP6

 !! Relazione geometrica tra Entrata\_edificio e Localita

 !! Relazione geometrica tra Localizzazione e Insieme\_di\_Localita

 TABLE Tenuta\_a\_giornoEdifici =

 IdentAN: TEXT\*12; !! relazione 1-m con Area\_di\_numerazione

 !! MD01: in aggiunta a SN

 Identificatore: TEXT\*12; !! per es. numero dell'incarto tecnico

 !! MD01: in aggiunta a SN

 Descrizione: TEXT\*30;

 Perimetro: OPTIONAL SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP

 WITHOUT OVERLAPS > 0.500; !! MD01: in aggiunta a SN

 Validita: Stato;

 In\_vigore: DATE;

 IDENT IdentAN, Identificatore;

 END Tenuta\_a\_giornoEdifici;

 TABLE Localizzazione =

 Origine: -> Tenuta\_a\_giornoEdifici; !! relazione 1-mc

 Principio\_di\_numerazione: (

 nessuno,

 qualunque,

 ascendente,

 dispari\_a\_sinistra,

 pari\_a\_sinistra);

 Numero\_localizzazione: OPTIONAL TEXT\*12;

 Attributi\_provvisori: (si,no);

 Designazione\_ufficiale: (si,no);

 Validita: Stato\_IE;

 Modifiche\_in\_corso: (si,no);

 Genere: (

 zona\_denominata,

 via,

 piazza);

 NO IDENT

 END Localizzazione;

 !! Esempio per Testo, Testo\_Abbreviato e Testo\_Indicizzato:

 !! Testo (Nome completo): Via Serafino Balestra

 !! Testo\_abbreviato (utilizzato per indirizzo postale): Via S. Balestra

 !! Testo\_indicizzato (per Indice): Balestra, Via Serafino

 TABLE Nome\_localizzazione =

 Nome\_localizzazione\_di: -> Localizzazione; !! relazione 1-m

 Testo: TEXT\*60;

 Testo\_abbreviato: OPTIONAL TEXT\*24;

 Testo\_indicizzato: OPTIONAL TEXT\*16;

 Lingua: TipoLingua;

 IDENT Nome\_localizzazione\_di, Lingua;

 END Nome\_localizzazione;

 TABLE PosNome\_localizzazione = !! MD01: in aggiunta a SN

 PosNomeLocalizzazione\_di: -> Nome\_localizzazione; !! relazione 1-mc

 !! Iscrizione del testo

 Indice\_iniziale: OPTIONAL [1 .. 60] // non\_definito = 1 //;

 Indice\_finale: OPTIONAL [1 .. 60] // non\_definito = ultimo carattere //;

 Pos: CoordP;

 Ori: OPTIONAL Rotazione // non\_definito = 100.0 //;

 HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // non\_definito = Center //;

 VAli: OPTIONAL VALIGNMENT // non\_definito = Half //;

 Dimensione: OPTIONAL DimensioneCarattere // non\_definito = medio //;

 !! tratto di collegamento

 Linea\_ausiliaria: OPTIONAL POLYLINE WITH (STRAIGHTS) VERTEX CoordP;

 NO IDENT

 END PosNome\_localizzazione;

 TABLE Zona\_denominata =

 Zona\_denominata\_di: -> Localizzazione // Genere = zona\_denominata //;

 !! relazione 1-mc

 Geometria: SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP

 WITHOUT OVERLAPS > 0.500;

 NO IDENT

 END Zona\_denominata;

 !! La geometria corrisponde all’asse stradale,

 !! vedi commento cap. 3.18.2

 !! Tronco di strada principale. Gli accessi privati non sono rilevati

 !! nel modello federale

 TABLE Tronco\_di\_strada =

 Tronco\_di\_strada\_di: -> Localizzazione // Genere = via o piazza //;

 !! relazione 1-mc;

 Geometria: POLYLINE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP;

 !! Invece di DIRECTED POLYLINE, Punto di partenza fissa la direzione

 Punto\_partenza: OPTIONAL CoordP; !! MD01: in aggiunta a SN

 !! Invece di ORDERED Tronco\_strada

 Ordine: [1..999]; !! Sequenza di tronco\_strada

 Asse: (si,no);

 IDENT Tronco\_di\_strada\_di, Ordine;

 END Tronco\_di\_strada;

 !! Anche per edificio in progetto

 TABLE Entrata\_edificio =

 Origine: -> Tenuta\_a\_giornoEdifici; !! relazione 1-mc

 Entrata\_edificio\_di: OPTIONAL -> Localizzazione;

 !! relazione c-mc

 Validita: Stato\_IE;

 Modifiche\_in\_corso: (si,no);

 Attributi\_provvisori: (si,no);

 Designazione\_ufficiale: (si,no);

 Pos: CoordP

 // Posizione interna di CS.Edificio, elementi OS (ed. sotterraneo, etc)//;

 !! Quota e utile quando piu entrate si trovano su differenti livelli.

 !! Quota approssimativa rispetto al suolo.

 Quota: OPTIONAL [-99..99]; !! [m]

 !! Il numero casa e costituito da un numero, il quale puo essere

 !! accompagnato da una lettera a, b, c.

 !! Tra il numero e la lettera non esisteno spazi vuoti,sottolineature o

 !! tratti.

 !! Quando il numero casa e definito, allora per Localizzazione e

 !! Entrata\_edificio vale:

 !! - la localizzazione ed il numero devono essere insieme univoci per

 !! validita = reale

 !! - Il principio di numerazione non deve avere il valore nessuno

 Numero\_casa: OPTIONAL TEXT\*12; !! per es. numero civico

 !! In\_edificio e utile per definire se un numero e collegato ad un oggetto

 !! della CS o ad un OS

 In\_edificio: (CS, OS); !! MD01: in aggiunta a SN

 !! Identificatore di Edificio del REA, quando disponibile,

 !! vedi commento cap. 3.18.2

 REA\_EGID: OPTIONAL [1..999999999];

 !! Identificatore dell’entrata di edificio del REA, quando disponibile,

 !! vedi commento cap. 3.18.2

 REA\_EDID: OPTIONAL [0..99]; !! MD01: in aggiunta a SN

 NO IDENT

 END Entrata\_edificio;

 TABLE PosNumero\_casa = !! MD01: in aggiunta a SN

 PosNumero\_casa\_di: -> Entrata\_edificio; !! relazione 1-mc;

 Pos: CoordP;

 Ori: Rotazione;

 HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // non\_definito= Center //;

 VAli: OPTIONAL VALIGNMENT // non\_definito= Half //;

 Dimensione: OPTIONAL DimensioneCarattere // non\_definito= medio //;

 NO IDENT

 END PosNumero\_casa;

 TABLE Nome\_edificio =

 Nome\_edificio\_di: -> Entrata\_edificio; !! relazione 1-mc

 Testo: TEXT\*40;

 Testo\_abbreviato: OPTIONAL TEXT\*24;

 Testo\_indicizzato: OPTIONAL TEXT\*16;

 Lingua: TipoLingua;

 IDENT Nome\_edificio\_di, Lingua;

 END Nome\_edificio;

 TABLE PosNome\_Edificio = !! MD01: in aggiunta a SN

 PosNome\_Edificio\_di: -> Nome\_edificio; !! relazione 1-m;

 !! Iscrizione del testo

 Pos: CoordP;

 Ori: OPTIONAL Rotazione // non\_definito = 100.0 //;

 HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // non\_definito = Center //;

 VAli: OPTIONAL VALIGNMENT // non\_definito = Half //;

 Dimensione: OPTIONAL DimensioneCarattere // non\_definito = medio //;

 !! tratto di collegamento

 Linea\_ausiliaria: OPTIONAL POLYLINE WITH (STRAIGHTS) VERTEX CoordP;

 NO IDENT

 END PosNome\_Edificio;

 TABLE Descrizione\_edificio =

 Descrizione\_edificio\_di: -> Entrata\_edificio; !! relazione 1-mc

 Testo: TEXT\*100;

 Lingua: TipoLingua;

 IDENT Descrizione\_edificio\_di, Lingua;

 END Descrizione\_edificio;

 END Indirizzi\_degli\_edifici.

 TOPIC Margine\_del\_piano =

 !! Gli oggetti menzionati nell’ordinanza tecnica sulla misurazione

 !! ufficiale devono essere gestiti.

 DOMAIN

 Tipo\_scala = [1 .. 1000000];

 Genere\_testo = (

 vicini, !! comune, distretto, cantone o nazione

 piano\_contiguo, !! piani contigui nella situazione

 vicini\_piano\_sinottico, !! piani contigui, comune, distretto, cantone o

 !! nazione nel piano sinottico

 direzione\_strada,

 no\_CN,

 noUFS,

 altro); !! Nessun oggetto nella categoria altro, unicamente per le estensioni

 Genere\_linea = (

 standard,

 altro); !! Nessun oggetto nella categoria altro, unicamente per le estensioni

 Genere\_simbolo = (

 freccia\_nord,

 altro); !! Nessun oggetto nella categoria altro, unicamente per le estensioni

Genere\_crocetta = (

 crocetta\_coord,

 crocetta\_reticolo,

 segno\_reticolo,

 altro); !! Nessun oggetto nella categoria altro, unicamente per le estensioni

 TABLE Layout\_del\_piano =

 IdentAN: TEXT\*12; !! relazione 1-m con Area\_di\_numerazione

 Identificatore: TEXT\*32;

 Tipo\_layout: TEXT\*20; !! definizione del layout del piano impiegato

 Numero\_del\_piano: TEXT\*12;

 Nome\_comune: TEXT\*30;

 Nome\_geometra: OPTIONAL TEXT\*30;

 Data\_allestimento: DATE;

 Nome\_geometra\_revisore: OPTIONAL TEXT\*30;

 Data\_aggiornamento: OPTIONAL DATE;

 Scala: Tipo\_scala;

 Origine\_piano: CoordP;

 E\_Azimut: Rotazione; !! Azimut 100 = E

 Scala\_piano\_sinottico: OPTIONAL Tipo\_scala;

 Origine\_piano\_sinottico: OPTIONAL CoordP;

 Con\_reticolo\_coord: (

 si, !! fornito

 no); !! da generare

 IDENT IdentAN, Identificatore;

 END Layout\_del\_piano ;

 TABLE Testo\_del\_piano =

 Testo\_del\_piano\_di: -> Layout\_del\_piano; !! relazione 1-mc

 Testo: TEXT\*30;

 Genere: Genere\_testo;

 NO IDENT

 END Testo\_del\_piano;

 TABLE PosTesto\_del\_piano =

 PosTesto\_del\_piano\_di: -> Testo\_del\_piano; !! relazione 1-m; iscrizione del testo

 Pos: CoordP;

 Ori: OPTIONAL Rotazione // non\_definito= 100.0 //;

 HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // non\_definito= Center //;

 VAli: OPTIONAL VALIGNMENT // non\_definito= Half //;

 Dimensione: OPTIONAL DimensioneCarattere // non\_definito= medio //;

 NO IDENT

 END PosTesto\_del\_piano;

TABLE Indicazione\_coordinate =

 Indicazione\_coord\_di: -> Layout\_del\_piano; !! relazione 1-mc

 Descrizione: TEXT\*12;

 NO IDENT

 END Indicazione\_coordinate;

 TABLE PosIndicazioneCoordinate =

PosIndicazione\_coord\_di: -> Indicazione\_coordinate; !! relazione 1-m

!! iscrizione della Descrizione

 Pos: CoordP;

 Ori: OPTIONAL Rotazione // non\_definito= 100.0 //;

 HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // non\_definito= Center //;

 VAli: OPTIONAL VALIGNMENT // non\_definito= Half //;

 Dimensione: OPTIONAL DimensioneCarattere // non\_definito= medio //;

 IDENT PosIndicazione\_coord\_di, Pos;

 END PosIndicazioneCoordinate;

 TABLE Elemento\_lineare =

 Elemento\_lineare\_di: -> Layout\_del\_piano; !! relazione 1-mc

 Geometria: POLYLINE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP;

 Genere: Genere\_linea;

 NO IDENT

 END Elemento\_lineare;

TABLE Linea\_coordinate =

 Linea\_coordinate\_di: -> Layout\_del\_piano; !! relazione 1-mc

 Geometria: POLYLINE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP;

 NO IDENT

 END Linea\_coordinate;

 TABLE Superficie\_disegno =

 Superficie\_disegno\_di: -> Layout\_del\_piano; !! relazione 1-mc

 Geometria: SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP

 WITHOUT OVERLAPS > 0.050;

 Scelta\_rappresentazione: (

 rappresentazione\_completa,

 rappresentazione\_parziale);

 NO IDENT

 END Superficie\_disegno;

 TABLE SimboloLayout\_del\_piano =

 SimbLayout\_del\_piano\_di: -> Layout\_del\_piano; !! relazione 1-mc

 Pos: CoordP;

 Ori: OPTIONAL Rotazione // non\_definito= 0.0 //;

 Genere: Genere\_simbolo;

 NO IDENT

 END SimboloLayout\_del\_piano;

TABLE Crocetta\_reticolo =

 Crocetta\_reticolo\_di: -> Layout\_del\_piano; !! relazione 1-mc

 Pos: CoordP;

 Ori: OPTIONAL Rotazione // non\_definito= 0.0 //;

 Genere: Genere\_crocetta;

 IDENT Crocetta\_reticolo\_di, Pos;

 END Crocetta\_reticolo;

 END Margine\_del\_piano.

**TOPIC Limite\_legale\_del\_bosco =**

**TABLE Tenuta\_a\_giornoLLB =**

 **Identificatore: TEXT\*12; !! numero dell’incarto per decisione sezione forestale**

 **!! numero decisione C.d.S.**

 **Descrizione: TEXT\*30;**

 **Perimetro: OPTIONAL SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP**

 **WITHOUT OVERLAPS > 0.050;**

 **Validita: Stato;**

 **Decisione: DATE; !! data decisione**

 **Aggiornamento\_BD: DATE; !! data aggiornamento BD**

 **IDENT Identificatore, Decisione;**

**END Tenuta\_a\_giornoLLB;**

**TABLE Limite\_del\_boscoProg =**

 **!! stato in progetto**

**Origine: -> Tenuta\_a\_giornoLLB; !! relazione 1-mc**

**Geometria: POLYLINE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP;**

**Genere: (Lfo\_art10\_cpv1, Lfo\_art10\_cpv2);**

**NO IDENT**

**END Limite\_del\_boscoProg;**

**TABLE Limite\_del\_bosco =**

 **!! stato valevole**

**Origine: -> Tenuta\_a\_giornoLLB; !! relazione 1-mc**

**Geometria: POLYLINE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX CoordP;**

**Genere: (Lfo\_art10\_cpv1, Lfo\_art10\_cpv2);**

**NO IDENT**

**END Limite\_del\_bosco;**

**END Limite\_legale\_del\_bosco.**

END **MD01MUTI7MN95**.

FORMAT FREE;

!! FORMAT FIX WITH LINESIZE = 107, TIDSIZE = 16;

CODE

 BLANK = DEFAULT, UNDEFINED = DEFAULT, CONTINUE = DEFAULT;

 TID = ANY;

END.