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.